Part Number Index
品番インデックス

⚠ 安全に関するご注意

■用途に合った製品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。
■据付け・電気工事が必要な場合があります。お買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
■ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。誤った使い方をされますと事故の原因になります。

富士工業株式会社
[販売元] 富士工業販売株式会社
http://www.fjic.co.jp

本社営業部　〒252-0206 神奈川県相模原市中央区淵野辺2-1-9 TEL 042-768-3754（ダイヤルイン） FAX 042-718-6503
大阪支店　〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場2-1-3 フェニックス南船場1F TEL 06-6265-2190 FAX 06-6265-2191
お客様ご相談窓口　フリーダイヤル 0120-071-686 受付時間 9:00～18:00（土・日・祝日・夏期休暇・年末年始を除く）

●当カタログに掲載の価格は全て税抜価格です。●当カタログに掲載しております全製品の価格は、メーカー希望小売価格です。●製品の仕様は改良などのため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。●製品の色は、印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。
●このカタログは2013年9月現在のものです。

201407 第2版

CONTENTS

富士工業のレンジフードなら、
いつもきれいなレンジフードを実現できます。
設置場所に応じた幅広いラインナップがあります。

清潔なキッチンに最も望まれる現実的な問題である「清掃性」。
梁、低い天井、リフォームなど、躯体側の制約により求められる柔軟な「施工性」。

私たちは、換気のスペシャリストとして蓄積された技術をさらに高め、優れた機能とデザインをハイレベルで融合した豊富なバリエーションで幅広いご要望にお応えします。

USR シリーズ

■お手入れ簡単

つぎ目がなくお掃除しやすいオイルパネルと、フィルターのないフィルターレス構造で、日常のお手入れがぐんとラクになりました。

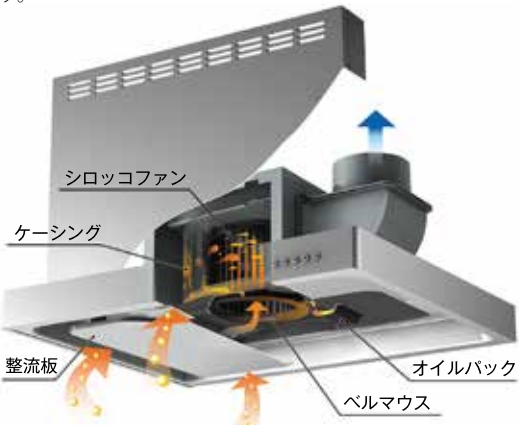
オイルパネル

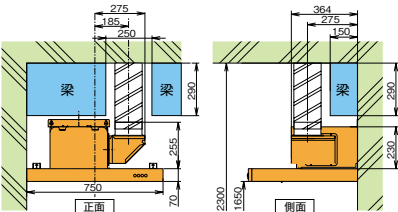
レンジフードの内側をカバーするオイルパネルは細かい凹凸を極力なくし、お手入れのしやすい構造としました。拭きやすい形状でボディ下面はいつも清潔さを保ちます。

※「オイルパネル」は富士工業（株）の登録商標です。

※実際のお手入れでは、必ず手袋を着用してください。

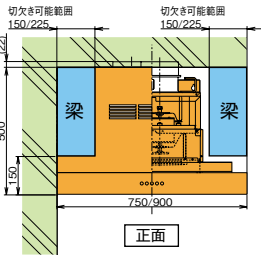
フィルターレス

フィルターを使わずにフッ素塗装シロッコの遠心力と凹凸ケーシング形状により、油捕集を行なう構造。捕集された油はベルマウスからオイルパックに回収されます。

■梁と低い天井にも対応

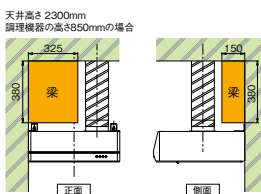
横梁が障害になっていたり、キッチンの天井が低くサイズに余裕がなくても、取り付けが可能です。また、後梁に干渉してしまう場合でも、別売の部材を使用することで回避できます。

USR-3AM-752R, LDU-275R 使用時
（天井の高さ2300mm、調理機器の高さ850mmの場合）

NSR-4A-KVM

■梁対応可能な強制同時給排

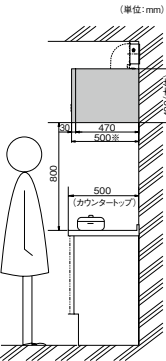
左右それぞれの梁に対応できるスリムタイプの強制同時給排です。

BFRS シリーズ

■梁と低い天井にも対応

フード高さが200mmというフラット設計です。梁が障害になっていたり、キッチンの天井が低くサイズに余裕がなくても、取り付けが可能です。またR/Lタイプそれぞれ排気方向を設定しているので、左右どちらの横梁にも対応できます。

BFRS-3GM-601Rの例

XAI

■コンパクトキッチン対応

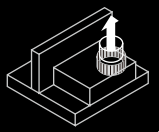
コンパクト設計なので、カウンタートップ奥行き500mmのコンパクトキッチンでも取り付けができます。フード部分が飛び出ることもないので、安全で安心してキッチンに立てます。450mm間口もご用意しています。

※センターフード仕様の場合、奥行き530mm

USR-1AM/3AM/4AM

壁付け　間口：600/750/900mm
1AM: Ⅰ型／3AM: Ⅲ型／4AM: Ⅳ型

カラー：S ステンレス　SI シルバーメタリック　BK ブラック　W ホワイト

USR-3AM-902R/L S
※前幕板別売

排気タイプ

機能一覧：整流板　オイルパネル　フィルターレス　ファンシークリーン※　梁対応

※ファンシークリーン使用箇所・・・整流板、ファン、オイルパック

	[品名]	[価格]
[600 間口]	USR-1AM-602R/L S/SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	USR-1AM-752R/L S/SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	USR-1AM-902R/L S/SI/BK/W	オープン価格
[600 間口]	USR-3AM-602R/L S/SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	USR-3AM-752R/L S/SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	USR-3AM-902R/L S/SI/BK/W	オープン価格
[600 間口]	USR-4AM-602R/L S/SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	USR-4AM-752R/L S/SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	USR-4AM-902R/L S/SI/BK/W	オープン価格

製品寸法図

（単位：mm）

特性表

USR-1AM

型名	定格電圧(V)	ノッチ	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h) 0Pa	風量(m³/h) 50Pa	騒音(dB)	製品質量(kg)
USR-1AM-602 USR-1AM-752 USR-1AM-902	100	強	50	59	370	340	38	16.5 18.5 21.0
			60	60	340	300	35	
		弱	50	30	200	—	24	
			60	29	170	—	23	

USR-3AM

型名	定格電圧(V)	ノッチ	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h) 0Pa	風量(m³/h) 100Pa	騒音(dB)	製品質量(kg)
USR-3AM-602 USR-3AM-752 USR-3AM-902	100	強	50	95	540	430	48	16.5 18.5 21.0
			60	110	490	440	46	
		中	50	59	330	—	36	
			60	60	290	—	34	
		弱	50	27	170	—	22	
			60	26	160	—	21	

USR-4AM

型名	定格電圧(V)	ノッチ	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h) 0Pa	風量(m³/h) 130Pa	騒音(dB)	製品質量(kg)
USR-4AM-602 USR-4AM-752 USR-4AM-902	100	強	50	95	580	420	49	16.5 18.5 21.0
			60	110	550	430	48	
		中	50	59	370	—	38	
			60	60	340	—	35	
		弱	50	30	200	—	24	
			60	29	170	—	23	

風量値は JIS C9603 チャンバー法による。

結線図

※USR-1AMのみ「強／弱」の2速仕様となります。

スイッチ

■ ステンレスの場合

ボタン:クロームメッキ

切　弱　中　強

印刷色:黒

■ シルバーメタリック・ブラック・ホワイトの場合

ボタン:グレー

切　弱　中　強

印刷色:黒

静圧・風量曲線

別売品

（単位：mm）

■ 前幕板

前幕板取付時の全高（前幕板高さ）	間口	S（ステンレス）品名	S 価格	SI（シルバーメタリック）品名	SI 価格	BK（ブラック）品名	BK 価格	W（ホワイト）品名	W 価格
600（530）	600	MKP-60530 SJ	￥16,300（税抜価格）	MKP-60530 SI	￥12,200（税抜価格）	MKP-60530 BK	￥ 9,400（税抜価格）	MKP-60530 W	￥ 9,400（税抜価格）
	750	MKP-75530 SJ	￥17,700（税抜価格）	MKP-75530 SI	￥13,400（税抜価格）	MKP-75530 BK	￥10,600（税抜価格）	MKP-75530 W	￥10,600（税抜価格）
	900	MKP-90530 SJ	￥18,800（税抜価格）	MKP-90530 SI	￥14,500（税抜価格）	MKP-90530 BK	￥11,700（税抜価格）	MKP-90530 W	￥11,700（税抜価格）

■ 横幕板（全間口共通）

横幕板取付時の全高（横幕板高さ）	S（ステンレス）品名	S 価格	SI（シルバーメタリック）品名	SI 価格	BK（ブラック）品名	BK 価格	W（ホワイト）品名	W 価格
600（530）	YMKP53-350 SJ	￥11,700（税抜価格）	YMKP53-350 SI	￥7,500（税抜価格）	YMKP53-350 BK	￥6,100（税抜価格）	YMKP53-350 W	￥6,100（税抜価格）

■ 横幕板（全間口共通）　※排気アダプター（LDU-275R/L）使用時専用

横幕板取付時の全高（横幕板高さ）	S（ステンレス）品名	S 価格	SI（シルバーメタリック）品名	SI 価格	BK（ブラック）品名	BK 価格	W（ホワイト）品名	W 価格
600（530）	YMKP53-375 SJ	￥10,800（税抜価格）	YMKP53-375 SI	￥7,800（税抜価格）	YMKP53-375 BK	￥6,400（税抜価格）	YMKP53-375 W	￥6,400（税抜価格）

■ 面材取付金具

間口	SI（シルバーメタリック）品名	SI 価格	BK（ブラック）品名	BK 価格	W（ホワイト）品名	W 価格
600	MP-MTKU-60 SI	￥7,800（税抜価格）	MP-MTKU-60 BK	￥5,600（税抜価格）	MP-MTKU-60 W	￥5,600（税抜価格）
750	MP-MTKU-75 SI	￥7,800（税抜価格）	MP-MTKU-75 BK	￥5,600（税抜価格）	MP-MTKU-75 W	￥5,600（税抜価格）
900	MP-MTKU-90 SI	￥8,900（税抜価格）	MP-MTKU-90 BK	￥6,700（税抜価格）	MP-MTKU-90 W	￥6,700（税抜価格）

■ 排気アダプター

品名	価格
LDU-275R/L	￥11,200（税抜価格）

※ LDU-275R/L 使用時の横幕板は、専用品 YMKP53-375 となります。

USR-3AM/4AM-V

壁付け　間口：600/750/900mm
3AM: Ⅲ型／4AM: Ⅳ型

カラー：S ステンレス　SI シルバーメタリック　BK ブラック　W ホワイト

USR-3AM-902VR/L S

同時給排タイプ

機能一覧：整流板　オイルパネル　フィルターレス　ファンシークリーン※　同時給排　電動密閉式シャッター

※ファンシークリーン使用箇所・・・整流板、ファン、オイルパック

	[品名]	[価格]
[600 間口]	USR-3AM-602VR/L S/SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	USR-3AM-752VR/L S/SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	USR-3AM-902VR/L S/SI/BK/W	オープン価格
[600 間口]	USR-4AM-602VR/L S/SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	USR-4AM-752VR/L S/SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	USR-4AM-902VR/L S/SI/BK/W	オープン価格

製品寸法図

（単位：mm）

特性表

USR-3AM-V

型名	定格電圧(V)	ノッチ	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h) 0Pa	風量(m³/h) 100Pa	騒音(dB)	製品質量(kg)
USR-3AM-602V USR-3AM-752V USR-3AM-902V	100	強	50	95	540	430	48	25.0 28.0 31.5
			60	110	490	440	46	
		中	50	59	330	—	36	
			60	60	290	—	34	
		弱	50	27	170	—	22	
			60	26	160	—	21	

USR-4AM-V

型名	定格電圧(V)	ノッチ	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h) 0Pa	風量(m³/h) 130Pa	騒音(dB)	製品質量(kg)
USR-4AM-602V USR-4AM-752V USR-4AM-902V	100	強	50	95	580	420	49	25.0 28.0 31.5
			60	110	550	430	48	
		中	50	59	370	—	38	
			60	60	340	—	35	
		弱	50	30	200	—	24	
			60	29	170	—	23	

風量値は JIS C9603 チャンバー法による。

結線図

スイッチ

■ ステンレスの場合

ボタン:クロームメッキ

切　弱　中　強

印刷色:黒

■ シルバーメタリック・ブラック・ホワイトの場合

ボタン:グレー

切　弱　中　強

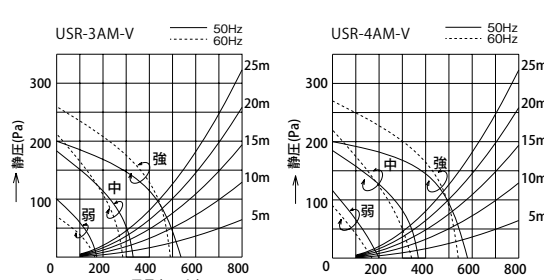
印刷色:黒

静圧・風量曲線

別売品

（単位：mm）

■ 横幕板（全間口共通）

横幕板取付時の全高（横幕板高さ）	S（ステンレス）品名	S 価格	SI（シルバーメタリック）品名	SI 価格	BK（ブラック）品名	BK 価格	W（ホワイト）品名	W 価格
600（530）	SPB53-325 SJ	￥12,900（税抜価格）	SPB53-325 SI	￥8,900（税抜価格）	SPB53-325 BK	￥6,100（税抜価格）	SPB53-325 W	￥6,100（税抜価格）

価格は全て税抜価格です。

USR-4AM-KV

壁付け　間口：900mm
4AM: Ⅳ型

カラー：S ステンレス / SI シルバーメタリック / BK ブラック / W ホワイト

USR-4AM-901KVR/L S

機能一覧

整流板　オイルパネル　フィルターレス　ファンシークリーン※　同時給排(強制給気)　電動密閉式シャッター

※ファンシークリーン使用箇所・・・整流板、ファン、オイルパック

	[品名]	[価格]
[900 間口]	USR-4AM-901KVR/L S/SI/BK/W	オープン価格

製品寸法図

(単位：mm)

特性表

USR-4AM-KV

型名	定格電圧(V)	ノッチ	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(㎥/h) 0Pa	風量(㎥/h) 130Pa	騒音(dB)	製品質量(kg)
USR-4AM-901KV	100	強	50	180	610(320)	420	50	40.0
			60	214	570(310)	495	49	
		中	50	123	350(230)	—	40	
			60	124	300(195)	—	37	
		弱	50	75	170(135)	—	27	
			60	73	155(120)	—	25	

風量値は JIS C9603 チャンバー法による。又、( )内の数値は給気風量を示す。

結線図

スイッチ

■ ステンレスの場合

ボタン:クロームメッキ　切　弱　中　強　印刷色:黒

■ シルバーメタリック・ブラック・ホワイトの場合

ボタン:グレー　切　弱　中　強　印刷色:黒

静圧・風量曲線

別売品

(単位：mm)

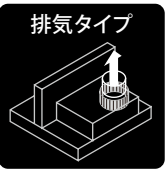
■ 横幕板（全間口共通）

横幕板取付時の全高(横幕板高さ)	S（ステンレス）品名	S 価格	SI（シルバーメタリック）品名	SI 価格	BK（ブラック）品名	BK 価格	W（ホワイト）品名	W 価格
500 (430)	SPB43-UKV300 SJ	￥15,000 (税抜価格)	SPB43-UKV300 SI	￥11,300 (税抜価格)	SPB43-UKV300 BK	￥10,200 (税抜価格)	SPB43-UKV300 W	￥10,200 (税抜価格)

NSR-3A/4A-MP

壁付け　間口：600/750/900mm
3A: Ⅲ型／4A: Ⅳ型

カラー：S ステンレス / SI シルバーメタリック / BK ブラック / W ホワイト

NSR-3A-904MP S

機能一覧

整流板　スロットフィルタ　ファンシークリーン※

※ファンシークリーン使用箇所・・・フィルター

	[品名]	[価格]
[600 間口]	NSR-3A-604MP S/SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	NSR-3A-754MP S/SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	NSR-3A-904MP S/SI/BK/W	オープン価格
[600 間口]	NSR-4A-604MP S/SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	NSR-4A-754MP S/SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	NSR-4A-904MP S/SI/BK/W	オープン価格

製品寸法図

(単位：mm)

特性表

NSR-3A-MP

型名	定格電圧(V)	ノッチ	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(㎥/h) 0Pa	風量(㎥/h) 100Pa	騒音(dB)	製品質量(kg) 塗装	製品質量(kg) ステンレス
NSR-3A-604MP NSR-3A-754MP NSR-3A-904MP	100	強	50	106	545	440	47	19.5 21.0 22.0	21.0 22.5 23.5
			60	124	500	440	46		
		中	50	73	380	—	39		
			60	74	325	—	36		
		弱	50	32	150	—	20		
			60	31	135	—	19		

NSR-4A-MP

型名	定格電圧(V)	ノッチ	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(㎥/h) 0Pa	風量(㎥/h) 130Pa	騒音(dB)	製品質量(kg) 塗装	製品質量(kg) ステンレス
NSR-4A-604MP NSR-4A-754MP NSR-4A-904MP	100	強	50	108	570	435	48	19.5 21.0 22.0	21.0 22.5 23.5
			60	132	550	465	47		
		中	50	74	410	—	41		
			60	79	360	—	38		
		弱	50	32	165	—	21		
			60	31	150	—	20		

風量値は JIS C9603 チャンバー法による。

結線図

スイッチ

■ ステンレスの場合

ボタン:クロームメッキ　切　弱　中　強　印刷色:黒

■ シルバーメタリック・ブラック・ホワイトの場合

ボタン:グレー　切　弱　中　強　印刷色:黒

静圧・風量曲線

別売品

(単位：mm)

■ 横幕板（全間口共通）

横幕板取付時の全高(横幕板高さ)	S（ステンレス）品名	S 価格	SI（シルバーメタリック）品名	SI 価格	BK（ブラック）品名	BK 価格	W（ホワイト）品名	W 価格
600 (515)	YMP-NSRP-5130 S4	￥12,900 (税抜価格)	YMP-NSRP-5130 SI	￥10,000 (税抜価格)	YMP-NSRP-5130 BK	￥8,900 (税抜価格)	YMP-NSRP-5130 W	￥8,900 (税抜価格)

■ L 形ダクト

品名	価格
LD-15	￥2,800 (税抜価格)

交換部品

■ フィルター

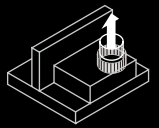
品名	価格	使用枚数
CSF16-4001	￥3,900 (税抜価格)	1

価格は全て税抜価格です。

NSR-1B/3B/4B

壁付け　間口：600/750/900mm
1B: Ⅰ型／3B: Ⅲ型／4B: Ⅳ型

カラー：S ステンレス　SI シルバーメタリック　BK ブラック　W ホワイト

NSR-3B-905R/L S

機能一覧

整流板　スロットフィルタ　ファンシークリーン※　梁対応

※ファンシークリーン使用箇所 ･･･ フィルター

	[品名]	[価格]
[600 間口]	NSR-1B-605R/L S/SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	NSR-1B-755R/L S/SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	NSR-1B-905R/L S/SI/BK/W	オープン価格
[600 間口]	NSR-3B-605R/L S/SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	NSR-3B-755R/L S/SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	NSR-3B-905R/L S/SI/BK/W	オープン価格
[600 間口]	NSR-4B-605R/L S/SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	NSR-4B-755R/L S/SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	NSR-4B-905R/L S/SI/BK/W	オープン価格

製品寸法図

（単位：mm）

結線図

スイッチ

■ ステンレスの場合

ボタン:クロームメッキ

切　弱　中　強

印刷色:黒

■ シルバーメタリック・ブラック・ホワイトの場合

ボタン:グレー

切　弱　中　強

印刷色:黒

排気位置変更パターン（特注仕様）

（単位：mm）

特性表

NSR-1B

型名	定格電圧 (V)	ノッチ	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量（m³/h） 0Pa	風量（m³/h） 50Pa	騒音 (dB)	製品質量(kg) 塗装	製品質量(kg) ステンレス
NSR-1B-605 NSR-1B-755 NSR-1B-905	100	強	50	64	360	325	35	19.0 20.5 22.0	20.5 22.0 23.5
			60	65	325	300	33		
		弱	50	31	180	―	21		
			60	31	165	―	20		

NSR-3B

型名	定格電圧 (V)	ノッチ	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量（m³/h） 0Pa	風量（m³/h） 100Pa	騒音 (dB)	製品質量(kg) 塗装	製品質量(kg) ステンレス
NSR-3B-605 NSR-3B-755 NSR-3B-905	100	強	50	98	540	440	45	19.0 20.5 22.0	20.5 22.0 23.5
			60	111	510	430	43		
		中	50	51	330	―	33		
			60	52	300	―	31		
		弱	50	24	180	―	21		
			60	24	160	―	20		

NSR-4B

型名	定格電圧 (V)	ノッチ	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量（m³/h） 0Pa	風量（m³/h） 150Pa	騒音 (dB)	製品質量(kg) 塗装	製品質量(kg) ステンレス
NSR-4B-605 NSR-4B-755 NSR-4B-905	100	強	50	115	600	450	47	19.0 20.5 22.0	20.5 22.0 23.5
			60	125	550	450	45		
		中	50	64	360	―	35		
			60	65	325	―	33		
		弱	50	31	180	―	21		
			60	31	165	―	20		

風量値は JIS C9603 チャンバー法による。

静圧・風量曲線

別売品

（単位：mm）

■ 横幕板（全間口共通）

横幕板取付時の全高（横幕板高さ）	S（ステンレス） 品名	S（ステンレス） 価格	SI（シルバーメタリック） 品名	SI（シルバーメタリック） 価格	BK（ブラック） 品名	BK（ブラック） 価格	W（ホワイト） 品名	W（ホワイト） 価格
600（515）	YMP-NSB-515AR/L S4	￥10,500（税抜価格）	YMP-NSB-515AR/L SI	￥6,700（税抜価格）	YMP-NSB-515AR/L BK	￥5,600（税抜価格）	YMP-NSB-515AR/L W	￥5,600（税抜価格）

■ L 形ダクト

品名	価格
LD-15	￥2,800（税抜価格）

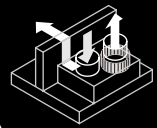
交換部品

■ フィルター

品名	価格	使用枚数
CSF16-4001	￥3,900（税抜価格）	1

NSR-3B/4B-V

壁付け　間口：600/750/900mm
3B: Ⅲ型／4B: Ⅳ型

カラー：

NSR-3B-904V-R/L S

機能一覧

※ファンシークリーン使用箇所 ･･･ フィルター

	[品名]	[価格]
[600 間口]	NSR-3B-604V-R/L S/SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	NSR-3B-754V-R/L S/SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	NSR-3B-904V-R/L S/SI/BK/W	オープン価格
[600 間口]	NSR-4B-604V-R/L S/SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	NSR-4B-754V-R/L S/SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	NSR-4B-904V-R/L S/SI/BK/W	オープン価格

製品寸法図

（単位：mm）

特性表

NSR-3B-V

型名	定格電圧 (V)	ノッチ	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量（m³/h） 0Pa	風量（m³/h） 100Pa	騒音 (dB)	製品質量(kg) 塗装	製品質量(kg) ステンレス
NSR-3B-604V NSR-3B-754V NSR-3B-904V	100	強	50	98	540	440	45	24.0 26.0 28.0	25.5 27.5 29.5
			60	111	510	430	43		
		中	50	51	330	―	33		
			60	52	300	―	31		
		弱	50	24	180	―	21		
			60	24	160	―	20		

NSR-4B-V

型名	定格電圧 (V)	ノッチ	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量（m³/h） 0Pa	風量（m³/h） 150Pa	騒音 (dB)	製品質量(kg) 塗装	製品質量(kg) ステンレス
NSR-4B-604V NSR-4B-754V NSR-4B-904V	100	強	50	115	600	450	47	24.0 26.0 28.0	25.5 27.5 29.5
			60	125	550	450	45		
		中	50	64	360	―	35		
			60	65	325	―	33		
		弱	50	31	180	―	21		
			60	31	165	―	20		

風量値は JIS C9603 チャンバー法による。

結線図

スイッチ

■ ステンレスの場合

ボタン:クロームメッキ

切　弱　中　強

印刷色:黒

■ シルバーメタリック・ブラック・ホワイトの場合

ボタン:グレー

切　弱　中　強

印刷色:黒

静圧・風量曲線

別売品

（単位：mm）

■ 横幕板

横幕板取付時の全高（横幕板高さ）	S（ステンレス） 品名	S（ステンレス） 価格	SI（シルバーメタリック） 品名	SI（シルバーメタリック） 価格	BK（ブラック） 品名	BK（ブラック） 価格	W（ホワイト） 品名	W（ホワイト） 価格
600（515）	SPB51-450R/L S4	￥14,000（税抜価格）	SPB51-450R/L SI	￥10,200（税抜価格）	SPB51-450R/L BK	￥9,100（税抜価格）	SPB51-450R/L W	￥9,100（税抜価格）

■ L 形ダクト

品名	価格
LD-15	￥2,800（税抜価格）

交換部品

■ フィルター

品名	価格	使用枚数
CSF16-4001	￥3,900（税抜価格）	1

価格は全て税抜価格です。

NSR-4A-KV

壁付け　間口：900mm
4A: Ⅳ型

カラー：S ステンレス / SI シルバーメタリック / BK ブラック / W ホワイト

強制給排タイプ

機能一覧：整流板 / スロットフィルタ / ファンシークリーン※ / 同時給排（強制給気） / 電動密閉式シャッター

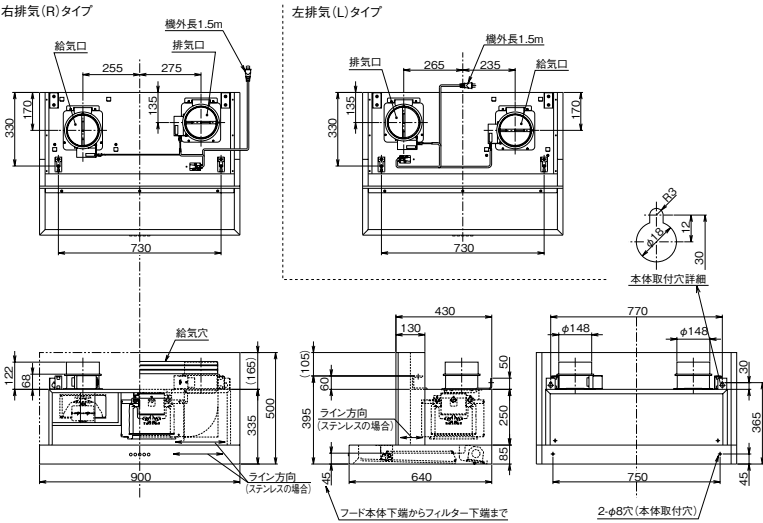
※ファンシークリーン使用箇所・・・ケーシング、ファン、フィルター

	[品名]	[価格]
[900 間口]	NSR-4A-904KV-R/L S/SI/BK/W	オープン価格

NSR-4A-904KV-R/L S

製品寸法図

（単位：mm）

右排気（R）タイプ / 左排気（L）タイプ

特性表

NSR-4A-KV

型名	定格電圧 (V)	ノッチ	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量（㎥/h） 0Pa	風量（㎥/h） 150Pa	騒音 (dB)	製品質量（kg） 塗装	製品質量（kg） ステンレス
NSR-4A-904KV	100	強	50	192	690(360)	450	50	40.0	41.5
			60	245	705(340)	570	50		
		中	50	175	425(245)	―	39		
			60	174	305(225)	―	34		
		弱	50	134	245(150)	―	28		
			60	125	170(135)	―	24		

風量値は JIS C9603 チャンバー法による。又、( ) 内の数値は給気風量を示す。

結線図

スイッチ

■ ステンレスの場合　ボタン：クロームメッキ　印刷色：黒
■ シルバーメタリック・ブラック・ホワイトの場合　ボタン：グレー　印刷色：黒

静圧・風量曲線

別売品

（単位：mm）

■ 横幕板

横幕板取付時の全高（横幕板高さ）	S（ステンレス） 品名	S（ステンレス） 価格	SI（シルバーメタリック） 品名	SI（シルバーメタリック） 価格	BK（ブラック） 品名	BK（ブラック） 価格	W（ホワイト） 品名	W（ホワイト） 価格
500（415）	SPB41-300 S4	￥15,000（税抜価格）	SPB41-300 SI	￥11,300（税抜価格）	SPB41-300 BK	￥10,200（税抜価格）	SPB41-300 W	￥10,200（税抜価格）

交換部品

■ フィルター

品名	価格	使用枚数
CSF16-4001	￥3,900（税抜価格）	1

NSR-4A-KVC

壁付け　間口：600/750/900mm
4A: Ⅳ型

カラー：S ステンレス / SI シルバーメタリック / BK ブラック / W ホワイト

NSR-4A-903KVC S

強制給排タイプ

機能一覧：整流板 / スロットフィルタ / ファンシークリーン※ / 同時給排（強制給気） / 電動密閉式シャッター / 1モーター・2ファン

※ファンシークリーン使用箇所・・・ファン、フィルター

	[品名]	[価格]
[600 間口]	NSR-4A-603KVC S/SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	NSR-4A-753KVC S/SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	NSR-4A-903KVC S/SI/BK/W	オープン価格

製品寸法図

（単位：mm）

特性表

NSR-4A-KVC

型名	定格電圧 (V)	ノッチ	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量（㎥/h） 0Pa	風量（㎥/h） 150Pa	騒音 (dB)	製品質量（kg） 塗装	製品質量（kg） ステンレス
NSR-4A-603KVC NSR-4A-753KVC NSR-4A-903KVC	100	強	50	145	610(340)	450	50	25.0 26.5 28.5	26.5 28.0 30.0
			60	160	550(300)	450	48		
		中	50	125	460(250)	―	43		
			60	125	400(220)	―	39		
		弱	50	98	300(180)	―	33		
			60	92	270(150)	―	29		

風量値は JIS C9603 チャンバー法による。又、( ) 内の数値は給気風量を示す。

結線図

スイッチ

■ ステンレスの場合　ボタン：クロームメッキ　印刷色：黒
■ シルバーメタリック・ブラック・ホワイトの場合　ボタン：グレー　印刷色：黒

静圧・風量曲線

交換部品

■ フィルター

品名	価格	使用枚数
CSF16-4001	￥3,900（税抜価格）	1

価格は全て税抜価格です。

NSR-4A-KVM

壁付け　間口：750/900mm
4A: Ⅳ型

カラー：
強制給排タイプ

機能一覧

整流板 / スロットフィルタ / ファンシークリーン※ / 同時給排（強制給気） / 電動密閉式シャッター / 1モーター・2ファン / 梁対応

※ファンシークリーン使用箇所 … ファン、フィルター

	[品名]	[価格]
[750 間口]	NSR-4A-753KVM S/SI	オープン価格
[900 間口]	NSR-4A-903KVM S/SI	オープン価格

NSR-4A-903KVM S

製品寸法図

（単位：mm）

特性表

NSR-4A-KVM

型名	定格電圧(V)	ノッチ	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h) 0Pa	風量(m³/h) 150Pa	騒音(dB)	製品質量(kg) 塗装	製品質量(kg) ステンレス
NSR-4A-753KVM NSR-4A-903KVM	100	強	50	145	610(340)	450	50	28.0 30.0	29.5 31.5
			60	160	550(300)	450	48		
		中	50	125	460(250)	ー	43		
			60	125	400(220)	ー	39		
		弱	50	98	300(180)	ー	33		
			60	92	270(150)	ー	29		

風量値は JIS C9603 チャンバー法による。又、( ) 内の数値は給気風量を示す。

結線図

スイッチ

■ ステンレスの場合

■ シルバーメタリックの場合

静圧・風量曲線

別売品

（単位：mm）

■ 横幕板（全間口共通）

横幕板取付時の全高（横幕板高さ）	S（ステンレス）品名	S（ステンレス）価格	SI（シルバーメタリック）品名	SI（シルバーメタリック）価格
500（415）	SPB415-C270R/L S4	¥10,500（税抜価格）	SPB415-C270R/L SI	¥6,700（税抜価格）

交換部品

■ フィルター

品名	価格	使用枚数
CSF16-4001	¥3,900（税抜価格）	1

CNSR-4A-KV

天吊り　間口：900mm
4A: Ⅳ型

カラー：S ステンレス / SI シルバーメタリック / BK ブラック / W ホワイト

機能一覧

※ファンシークリーン使用箇所 … ケーシング、ファン、フィルター

	[品名]	[価格]
[900 間口]	CNSR-4A-904KV-R/L S/SI/BK/W	オープン価格

CNSR-4A-904KV-R/L S

製品寸法図

（単位：mm）

特性表

CNSR-4A-KV

型名	定格電圧(V)	ノッチ	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h) 0Pa	風量(m³/h) 150Pa	騒音(dB)	製品質量(kg)
CNSR-4A-904KV	100	強	50	200	695(360)	450	49	45.0
			60	225	625(325)	520	47	
		中	50	150	390(235)	ー	37	
			60	150	320(210)	ー	34	
		弱	50	115	275(145)	ー	27	
			60	115	210(125)	ー	24	

風量値は JIS C9603 チャンバー法による。又、( ) 内の数値は給気風量を示す。

結線図

スイッチ

■ ステンレスの場合

■ シルバーメタリック・ブラック・ホワイトの場合

ボタン:グレー
切 / 弱 / 中 / 強
印刷色:黒

静圧・風量曲線

交換部品

■ フィルター

品名	価格	使用枚数
CSF16-4001	¥3,900（税抜価格）	1

価格は全て税抜価格です。

BFRS-1FM/3FM

壁付け　間口：600/750/900mm
1FM: Ⅰ型／3FM: Ⅲ型

カラー：
BFRS-3FM-901R/L SI

機能一覧
※ファンシークリーン使用箇所 … フィルター

	[品名]	[価格]
[600 間口]	BFRS-1FM-601R/L SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	BFRS-1FM-751R/L SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	BFRS-1FM-901R/L SI/BK/W	オープン価格
[600 間口]	BFRS-3FM-601R/L SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	BFRS-3FM-751R/L SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	BFRS-3FM-901R/L SI/BK/W	オープン価格

BFRS-1FM／3FM 排気方向

■ 製品寸法図 (単位：mm)

BFRS-1GM/3GM

壁付け　間口：600/750/900mm
1GM: Ⅰ型／3GM: Ⅲ型

カラー：SI シルバーメタリック　BK ブラック　W ホワイト

BFRS-3GM-901R/L SI

※ファンシークリーン使用箇所 … フィルター

BFRS-1GM／3GM 排気方向

	[品名]	[価格]
[600 間口]	BFRS-1GM-601R/L SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	BFRS-1GM-751R/L SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	BFRS-1GM-901R/L SI/BK/W	オープン価格
[600 間口]	BFRS-3GM-601R/L SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	BFRS-3GM-751R/L SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	BFRS-3GM-901R/L SI/BK/W	オープン価格

■ 製品寸法図 (単位：mm)

BFRS-1KM/3KM

壁付け　間口：600/750/900mm
1KM: Ⅰ型／3KM: Ⅲ型

カラー：SI シルバーメタリック　BK ブラック　W ホワイト

BFRS-3KM-901R SI

排気タイプ

機能一覧：整流板　スロットフィルタ　オイルパネル　ファンシークリーン※　梁対応

※ファンシークリーン使用箇所 … フィルター

BFRS-1KM／3KM 排気方向

	[品名]	[価格]
[600 間口]	BFRS-1KM-601R/L SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	BFRS-1KM-751R/L SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	BFRS-1KM-901R/L SI/BK/W	オープン価格
[600 間口]	BFRS-3KM-601R/L SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	BFRS-3KM-751R/L SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	BFRS-3KM-901R/L SI/BK/W	オープン価格

■ 製品寸法図 (単位：mm)

■ 特性表

BFRS-1FM/1GM

型名	定格電圧 (V)	ノッチ	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量(㎥/h) 0Pa	風量(㎥/h) 50Pa	騒音 (dB)	製品質量 (kg)
BFRS-1FM/1GM-601 BFRS-1FM/1GM-751 BFRS-1FM/1GM-901	100	強	50	66	395	360	41	13.0 14.5 16.0
			60	70	350	315	38	
		弱	50	35	220	—	27	
			60	35	200	—	25	

BFRS-1KM

型名	定格電圧 (V)	ノッチ	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量(㎥/h) 0Pa	風量(㎥/h) 50Pa	騒音 (dB)	製品質量 (kg)
BFRS-1KM-601 BFRS-1KM-751 BFRS-1KM-901	100	強	50	68	370	340	37	15.0 17.0 19.0
			60	70	330	300	34	
		弱	50	25	160	—	20	
			60	24	145	—	19	

BFRS-3FM/3GM/3KM

型名	定格電圧 (V)	ノッチ	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量(㎥/h) 0Pa	風量(㎥/h) 100Pa	騒音 (dB)	製品質量(kg) 3FM/3GM	製品質量(kg) 3KM
BFRS-3FM/3GM/3KM-601 BFRS-3FM/3GM/3KM-751 BFRS-3FM/3GM/3KM-901	100	強	50	93	520	425	48	13.0 14.5 16.0	15.0 17.0 19.0
			60	106	500	435	47		
		中	50	49	320	—	35		
			60	51	295	—	33		
		弱	50	31	210	—	26		
			60	31	190	—	24		

風量値は JIS C9603 チャンバー法による。

■ 静圧・風量曲線

BFRS-1FM/1GM　—— 50Hz　…… 60Hz
BFRS-1KM　—— 50Hz　…… 60Hz
BFRS-3FM/3GM/3KM　—— 50Hz　…… 60Hz
静圧(Pa)　風量(m³/h)

■ 結線図

※BFRS-1FM/1GM/1KMは「強／弱」の2速仕様となります。

(単位：mm)

■ 別売品

■ 前幕板

前幕板取付時の全高 (前幕板高さ)	間口	SI（シルバーメタリック） 品名	SI 価格	BK（ブラック）／W（ホワイト） 品名	BK/W 価格
600（400）	600	MP-604 SI	¥5,800（税抜価格）	MP-604 BK/W	¥4,400（税抜価格）
	750	MP-754 SI	¥6,500（税抜価格）	MP-754 BK/W	¥5,100（税抜価格）
	900	MP-904 SI	¥7,000（税抜価格）	MP-904 BK/W	¥5,600（税抜価格）

■ 横幕板（全間口共通）　※ BFRS-1FM/3FM/1KM/3KM 専用

横幕板取付時の全高 (横幕板高さ)	SI（シルバーメタリック） 品名	SI 価格	BK（ブラック）／W（ホワイト） 品名	BK/W 価格
600（400）	YMPP40-BF31 SI	¥6,500（税抜価格）	YMPP40-BF31 BK/W	¥5,100（税抜価格）
	YMPP40-350 SI ＊	¥6,500（税抜価格）	YMPP40-350 BK/W ＊	¥5,100（税抜価格）

＊扉面材用

■ 横幕板（全間口共通）　※ BFRS-1GM/3GM 専用

横幕板取付時の全高 (横幕板高さ)	SI（シルバーメタリック） 品名	SI 価格	BK（ブラック）／W（ホワイト） 品名	BK/W 価格
600（400）	YMPP40-BF39 SI	¥6,500（税抜価格）	YMPP40-BF39 BK/W	¥5,100（税抜価格）

■ 面材取付金具　※ BFRS-1FM/3FM/1KM/3KM 専用

間口	SI（シルバーメタリック） 品名	SI 価格	BK（ブラック）／W（ホワイト） 品名	BK/W 価格
600	MP-MTKU-60 SI	¥7,800（税抜価格）	MP-MTKU60 BK/W	¥5,600（税抜価格）
750	MP-MTKU-75 SI	¥7,800（税抜価格）	MP-MTKU75 BK/W	¥5,600（税抜価格）
900	MP-MTKU-90 SI	¥8,900（税抜価格）	MP-MTKU90 BK/W	¥6,700（税抜価格）

■ 奥行チャンバー BOX　※ BFRS-1KM/3KM 後方排気時は使用できません。

間口	SI（シルバーメタリック） 品名	SI 価格	BK（ブラック）／W（ホワイト） 品名	BK/W 価格
600	CH-BFE-5060 SI	¥21,600（税抜価格）	CH-BFE-5060 BK/W	¥18,800（税抜価格）
750	CH-BFE-5075 SI	¥24,200（税抜価格）	CH-BFE-5075 BK/W	¥21,400（税抜価格）
900	CH-BFE-5090 SI	¥26,700（税抜価格）	CH-BFE-5090 BK/W	¥23,900（税抜価格）

■ 取付金具　※ BFRS-1KM/3KM 専用

品名	価格
TK-FH	¥5,400（税抜価格）

■ L形ダクト　※ BFRS-1FM/3FM/1GM/3GM のみ対応

品名	価格
LD-15	¥2,800（税抜価格）

■ 大梁対応部材　※ BFRS-1GM/3GM 専用

品名	価格
DCH-410	¥18,500（税抜価格）

※DCH-410使用時の前幕板は特注品（奥行き215mm）となります。

■ 交換部品

■ フィルター

品名	価格	使用枚数
CSF16-4001	¥3,900（税抜価格）	1

価格は全て税抜価格です。

BFRS-3GM-V

壁付け　間口：600/750/900mm
3GM: Ⅲ型

カラー：SI シルバーメタリック / BK ブラック / W ホワイト

同時給排タイプ

機能一覧
整流板 / スロットフィルタ / オイルパネル / ファンシークリーン※ / 同時給排 / 電動密閉式シャッター

※ファンシークリーン使用箇所 … フィルター

	［品名］	［価格］
［600 間口］	BFRS-3GM-601V SI/BK/W	オープン価格
［750 間口］	BFRS-3GM-751V SI/BK/W	オープン価格
［900 間口］	BFRS-3GM-901V SI/BK/W	オープン価格

BFRS-3GM-901V SI

製品寸法図

（単位：mm）

特性表

BFRS-3GM-V

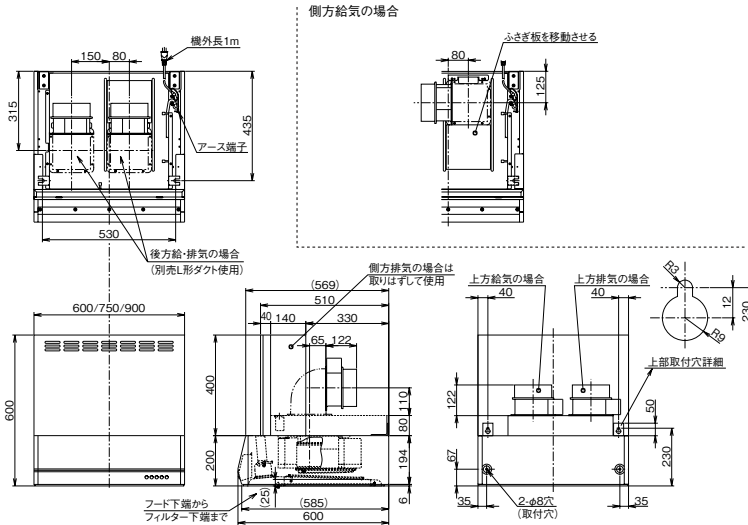
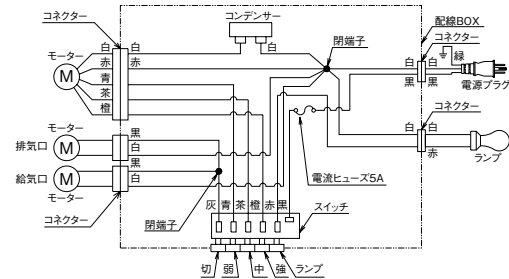
型名	定格電圧 (V)	ノッチ	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量（m³/h） 0Pa	風量（m³/h） 100Pa	騒音 (dB)	製品質量 (kg)
BFRS-3GM-601V BFRS-3GM-751V BFRS-3GM-901V	100	強	50	93	520	425	48	21.0 23.0 25.0
			60	106	500	435	47	
		中	50	49	320	ー	35	
			60	51	295	ー	33	
		弱	50	31	210	ー	26	
			60	31	190	ー	24	

風量値は JIS C9603 チャンバー法による。

結線図

静圧・風量曲線

別売品

（単位：mm）

■ 横幕板（全間口共通）

横幕板取付時の全高（横幕板高さ）	SI（シルバーメタリック） 品名	SI 価格	BK（ブラック） 品名	BK 価格	W（ホワイト） 品名	W 価格
600（400）	YMP40-470 SI	￥5,400（税抜価格）	YMP40-470 BK	￥4,000（税抜価格）	YMP40-470 W	￥4,000（税抜価格）

■ 奥行チャンバー BOX　※詳細は 14 ページ参照

間口	SI（シルバーメタリック） 品名	SI 価格	BK（ブラック） 品名	BK 価格	W（ホワイト） 品名	W 価格
600	CH-BFE-5060 SI	￥21,600（税抜価格）	CH-BFE-5060 BK	￥18,800（税抜価格）	CH-BFE-5060 W	￥18,800（税抜価格）
750	CH-BFE-5075 SI	￥24,200（税抜価格）	CH-BFE-5075 BK	￥21,400（税抜価格）	CH-BFE-5075 W	￥21,400（税抜価格）
900	CH-BFE-5090 SI	￥26,700（税抜価格）	CH-BFE-5090 BK	￥23,900（税抜価格）	CH-BFE-5090 W	￥23,900（税抜価格）

■ L 形ダクト

品名	価格
LD-15	￥2,800（税抜価格）

交換部品

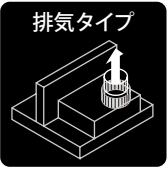
■ フィルター

品名	価格	使用枚数
CSF16-4001	￥3,900（税抜価格）	1

NBX-3S/4S

壁付け　間口：900mm
3S: Ⅲ型／4S: Ⅳ型

カラー：S ステンレス

排気タイプ

機能一覧
整流板 / スロットフィルタ / 3 分タイマー / ファンシークリーン※

※ファンシークリーン使用箇所 … オイルパック、フィルター

	［品名］	［価格］
［900 間口］	NBX-3S-903 S	オープン価格
［900 間口］	NBX-4S-903 S	オープン価格

NBX-3S-903 S
※ダクトカバー別売

製品寸法図

（単位：mm）

特性表

NBX-3S

型名	定格電圧 (V)	ノッチ	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量（m³/h） 0Pa	風量（m³/h） 100Pa	騒音 (dB)	製品質量 (kg)
NBX-3S-903	100	強	50	102	545	440	46	23.0
			60	117	500	440	43	
		中	50	66	380	ー	36	
			60	67	325	ー	33	
		弱	50	25	150	ー	19	
			60	24	135	ー	18	

NBX-4S

型名	定格電圧 (V)	ノッチ	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量（m³/h） 0Pa	風量（m³/h） 150Pa	騒音 (dB)	製品質量 (kg)
NBX-4S-903	100	強	50	120	630	450	48	23.0
			60	152	590	500	47	
		中	50	72	370	ー	36	
			60	71	315	ー	33	
		弱	50	30	165	ー	20	
			60	28	150	ー	19	

風量値は JIS C9603 チャンバー法による。

結線図

静圧・風量曲線

別売品

（単位：mm）

■ 前幕板

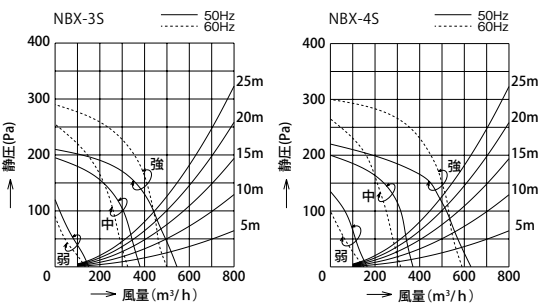
前幕板取付時の全高（前幕板高さ）	S（ステンレス） 品名	S 価格
600（500）	MP-BFD-5090 S4	￥17,400（税抜価格）

■ ダクトカバー

S（ステンレス） 品名	S 価格
NBXD-500S4AJ	￥23,000（税抜価格）

■ L 形ダクト

品名	価格
LD-15	￥2,800（税抜価格）

■ 横幕板

横幕板取付時の全高（横幕板高さ）	S（ステンレス） 品名	S 価格
600（500）	YMP-BFC-5035 S4	￥12,500（税抜価格）

■ 面材取付金具

SI（シルバーメタリック） 品名	SI 価格	BK（ブラック） 品名	BK 価格
MP-MTKU-90 SI	￥8,900（税抜価格）	MP-MTKU-90 BK	￥6,700（税抜価格）

交換部品

■ フィルター

品名	価格	使用枚数
CSF16-4001	￥3,900（税抜価格）	1

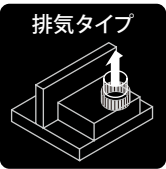
価格は全て税抜価格です。

CNBX-4S

天吊り　間口：900mm
4S: Ⅳ型

カラー：S ステンレス

CNBX-4S-903 S

排気タイプ

機能一覧

整流板 / スロットフィルタ / 3分タイマー / ファンシークリーン※ / オープンキッチン対応

※ファンシークリーン使用箇所 ･･･ オイルパック、フィルター

	[品名]	[価格]
[900 間口]	CNBX-4S-903 S	オープン価格

製品寸法図

(単位：mm)

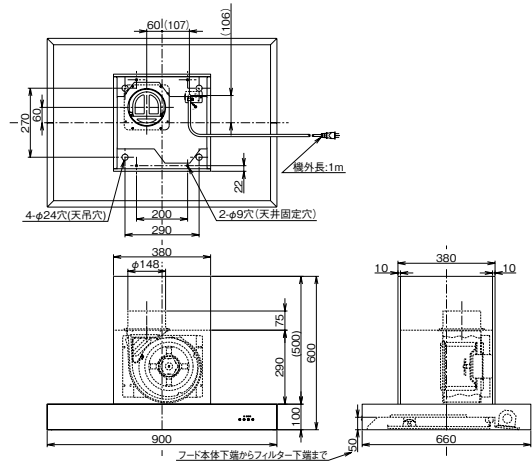
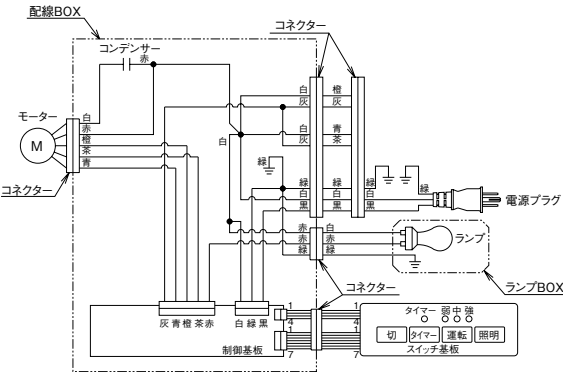
特性表

CNBX-4S

型名	定格電圧 (V)	ノッチ	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量（㎥/h）		騒音 (dB)	製品質量 (kg)
					0Pa	150Pa		
CNBX-4S-903	100	強	50	116	660	450	48	27.0
			60	148	630	520	47	
		中	50	70	405	―	37	
			60	70	340	―	34	
		弱	50	30	180	―	20	
			60	28	155	―	19	

風量値は JIS C9603 チャンバー法による。

結線図

静圧・風量曲線

交換部品

■ フィルター

品名	価格	使用枚数
CSF17-4861	￥6,400（税抜価格）	1

[NBX]シリーズ

NBX-4S-KV

壁付け　間口：900mm
4S: Ⅳ型

カラー：S ステンレス

NBX-4S-903KV-R/L S

強制給排タイプ

機能一覧

整流板 / スロットフィルタ / 3分タイマー / ファンシークリーン※ / 同時給排（強制給気） / 電動密閉式シャッター

※ファンシークリーン使用箇所 ･･･ ケーシング、ファン、オイルパック、フィルター

	[品名]	[価格]
[900 間口]	NBX-4S-903KV-R/L S	オープン価格

製品寸法図

(単位：mm)

特性表

NBX-4S-KV

型名	定格電圧 (V)	ノッチ	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量（㎥/h）		騒音 (dB)	製品質量 (kg)
					0Pa	150Pa		
NBX-4S-903KV	100	強	50	195	680(360)	450	49	39.5
			60	225	640(340)	525	48	
		中	50	152	410(245)	―	38	
			60	150	330(225)	―	34	
		弱	50	120	265(150)	―	28	
			60	115	220(135)	―	24	

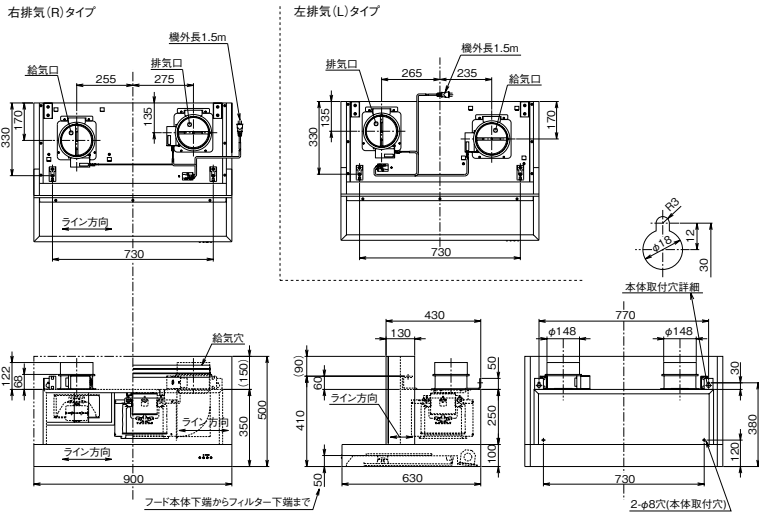
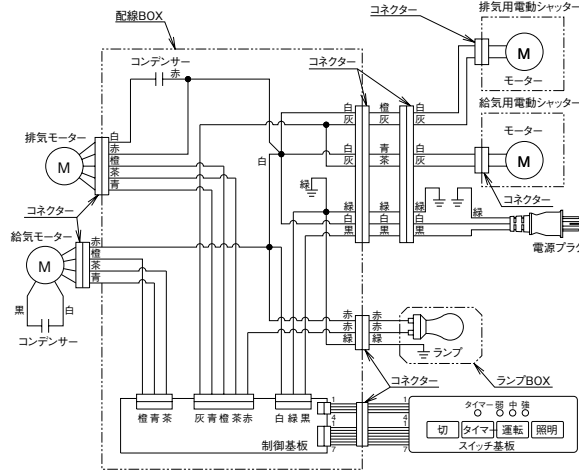
風量値は JIS C9603 チャンバー法による。又、( ) 内の数値は給気風量を示す。

結線図

静圧・風量曲線

別売品

(単位：mm)

■ 横幕板

横幕板取付時の全高（横幕板高さ）	S（ステンレス）	
	品名	価格
500（400）	SPB40-300 S4	￥15,000（税抜価格）

交換部品

■ フィルター

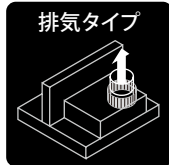
品名	価格	使用枚数
CSF17-4861	￥6,500（税抜価格）	1

価格は全て税抜価格です。

XAI-1A/3A

壁付け　間口：450/600mm
1A: Ⅰ型／ 3A: Ⅲ型

カラー：S ステンレス　W ホワイト

排気タイプ

機能一覧：整流板　スロットフィルタ　ファンシークリーン※　オープンキッチン対応（別売）　コンパクトキッチン

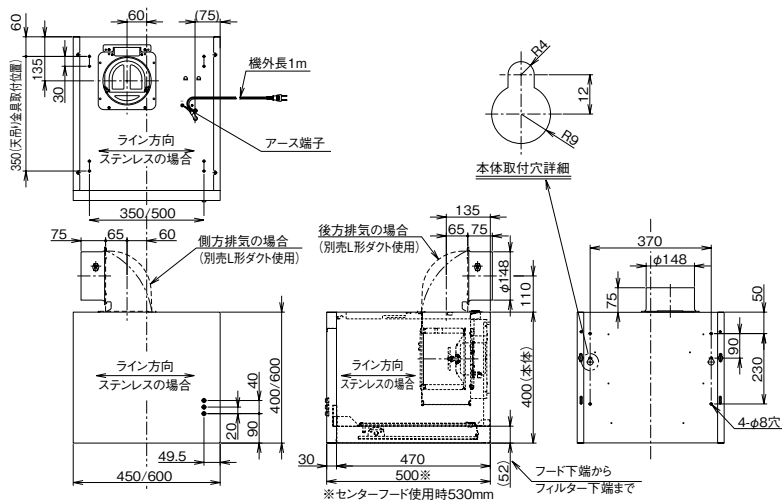
※ファンシークリーン使用箇所 … フィルター
※照明は付属しておりません。

	[品名]	[価格]
[450 間口]	XAI-1A-4514 S/W	オープン価格
	XAI-1A-4516 S/W	オープン価格
[600 間口]	XAI-1A-6014 S/W	オープン価格
	XAI-1A-6016 S/W	オープン価格
[450 間口]	XAI-3A-4514 S/W	オープン価格
	XAI-3A-4516 S/W	オープン価格
[600 間口]	XAI-3A-6014 S/W	オープン価格
	XAI-3A-6016 S/W	オープン価格

※品番末尾に「4」が付くものは総高さ400mm。「6」が付くものは総高さ600mm。

XAI-3A-4514 S

製品寸法図

（単位：mm）

特性表

XAI-1A

型名	定格電圧(V)	ノッチ	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(㎥/h) 0Pa	風量(㎥/h) 50Pa	騒音(dB)	製品質量(kg)
XAI-1A-4514 XAI-1A-4516	100	強	50	66	400	370	41	14.0
			60	69	345	320	38	
XAI-1A-6014 XAI-1A-6016		弱	50	24	160	—	22	16.0
			60	23	145	—	21	

XAI-3A

型名	定格電圧(V)	ノッチ	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(㎥/h) 0Pa	風量(㎥/h) 100Pa	騒音(dB)	製品質量(kg)
XAI-3A-4514 XAI-3A-4516	100	強	50	85	520	405	48	14.0
			60	98	510	435	47	
XAI-3A-6014 XAI-3A-6016		弱	50	47	325	—	37	16.0
			60	49	295	—	35	

風量値は JIS C9603 チャンバー法による。

静圧・風量曲線

結線図

スイッチ

■ ステンレスの場合　■ ホワイトの場合

別売品

（単位：mm）

■ 横幕板（全間口共通）　※ XAI-1A/3A-4516/6016 に必要

横幕板取付時の全高（横幕板高さ）	S（ステンレス） 品名	S（ステンレス） 価格	W（ホワイト） 品名	W（ホワイト） 価格
600（200）	YMP20-E470 S	￥5,600（税抜価格）	YMP20-E470 W	￥3,400（税抜価格）

センターフード仕様イメージ
※総高さ600mmの場合

■ センターパーツ　※センターフード仕様にする際に必要

総高さ	間口	S（ステンレス） 品名	S（ステンレス） 価格	W（ホワイト） 品名	W（ホワイト） 価格
400	450	XAI-CP4540 S	￥16,000（税抜価格）	XAI-CP4540 W	￥ 9,000（税抜価格）
	600	XAI-CP6040 S	￥18,000（税抜価格）	XAI-CP6040 W	￥11,300（税抜価格）
600	450	XAI-CP4560 S	￥27,200（税抜価格）	XAI-CP4560 W	￥15,800（税抜価格）
	600	XAI-CP6060 S	￥29,200（税抜価格）	XAI-CP6060 W	￥18,100（税抜価格）

※ XAI-CP4540/6040（総高さ400mm用）後ふた1枚入り
XAI-CP4560/6060（総高さ600mm用）後ふた1枚、横幕板2枚入り

取付例

■ L形ダクト

品名	価格
LD-15	￥2,800（税抜価格）

交換部品

■ フィルター

品名	価格	使用枚数
CSF17-3421	￥3,600（税抜価格）	1

[XAI・AKRF]シリーズ

AKRF-3A

壁付け　間口：600mm
3A: Ⅲ型

カラー：SI シルバーメタリック

排気タイプ

機能一覧：スロットフィルタ　ファンシークリーン※　コンパクトキッチン

※ファンシークリーン使用箇所 … フィルター

	[品名]	[価格]
[600 間口]	AKRF-3A-601 SI	オープン価格

AKRF-3A-601 SI

製品寸法図

（単位：mm）

特性表

AKRF-3A

型名	定格電圧(V)	ノッチ	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(㎥/h) 0Pa	風量(㎥/h) 100Pa	騒音(dB)	製品質量(kg)
AKRF-3A-601	100	強	50	101	590	480	42	13.5
			60	111	550	450	40	
		弱	50	45	315	—	29	
			60	45	290	—	27	

風量値は JIS C9603 チャンバー法による。

静圧・風量曲線

結線図

コンデンサー　配線BOX　モーター　閉端子　電源プラグ　コネクター　電流ヒューズ5A　スイッチ　切　弱　強　ランプ

別売品

（単位：mm）

■横幕板

横幕板取付時の全高（横幕板高さ）	SI（シルバーメタリック） 品名	SI（シルバーメタリック） 価格
600（200）	SPB20-345 SI	￥5,800（税抜価格）

■ L形ダクト

品名	価格
LD-15	￥2,800（税抜価格）

交換部品

■ フィルター

品名	価格	使用枚数
CSF10-3421	￥3,600（税抜価格）	2

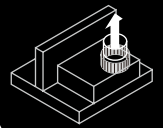
価格は全て税抜価格です。

スリムタイプ［フィルターレス］　スリムタイプ　フラットタイプ［梁対応］　スリムタイプ［タイマー付スイッチ］　コンパクトタイプ　ブーツタイプ　機能紹介　法規

BDR-1HL/3HL/4HL

壁付け　間口：600/750/900mm
1HL：Ⅰ型／3HL：Ⅲ型／4HL：Ⅳ型

カラー：SI シルバーメタリック　BK ブラック　W ホワイト

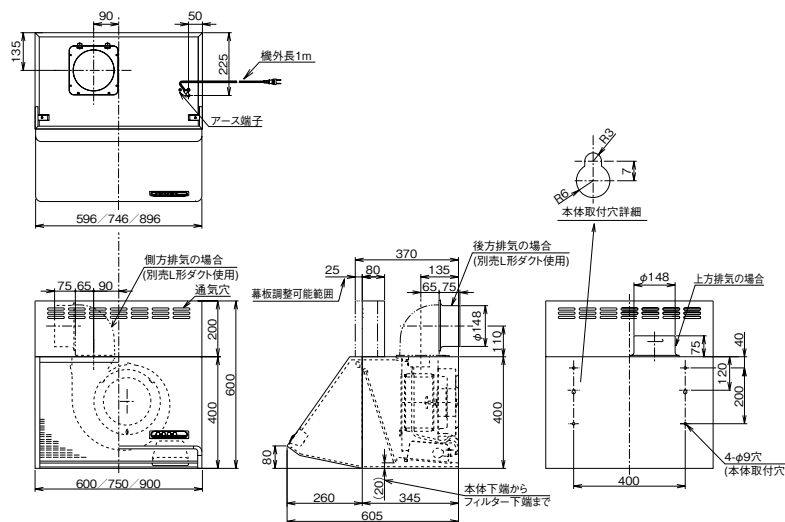
排気タイプ

機能一覧
スロットフィルタ　ファンシークリーン※

※ファンシークリーン使用箇所 ··· フィルター

BDR-3HL-601 SI

	[品名]	[価格]
[600 間口]	BDR-1HL-601 SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	BDR-1HL-751 SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	BDR-1HL-901 SI/BK/W	オープン価格
[600 間口]	BDR-3HL-601 SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	BDR-3HL-751 SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	BDR-3HL-901 SI/BK/W	オープン価格
[600 間口]	BDR-4HL-601 SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	BDR-4HL-751 SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	BDR-4HL-901 SI/BK/W	オープン価格

製品寸法図

（単位：mm）

特性表

BDR-1HL

型名	定格電圧(V)	ノッチ	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(㎥/h) 0Pa	風量(㎥/h) 50Pa	騒音(dB)	製品質量(kg)
BDR-1HL-601	100	強	50	57	380	325	32	13.0
BDR-1HL-751			60	57	340	275	30	14.0
BDR-1HL-901		弱	50	31	210	−	25	15.0
			60	31	200	−	25	

BDR-3HL

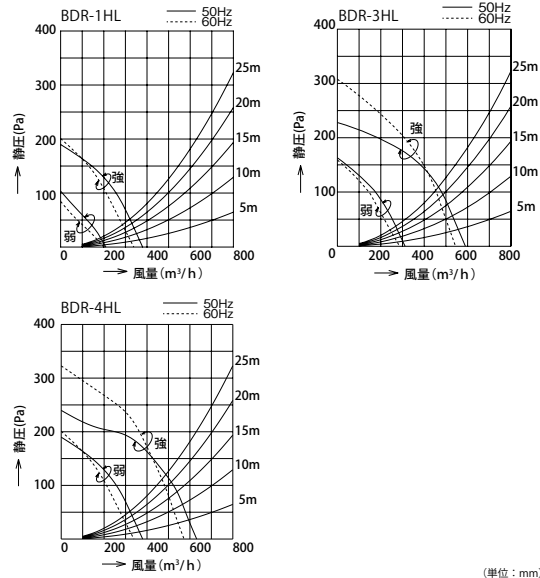
型名	定格電圧(V)	ノッチ	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(㎥/h) 0Pa	風量(㎥/h) 100Pa	騒音(dB)	製品質量(kg)
BDR-3HL-601	100	強	50	101	590	480	42	13.0
BDR-3HL-751			60	111	550	450	40	14.0
BDR-3HL-901		弱	50	45	315	−	29	15.0
			60	45	290	−	27	

BDR-4HL

型名	定格電圧(V)	ノッチ	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(㎥/h) 0Pa	風量(㎥/h) 130Pa	騒音(dB)	製品質量(kg)
BDR-4HL-601	100	強	50	115	630	470	44	13.0
BDR-4HL-751			60	125	570	450	41	14.0
BDR-4HL-901		弱	50	57	380	−	32	15.0
			60	57	340	−	30	

風量値は JIS C9603 チャンバー法による。

結線図

静圧・風量曲線

（単位：mm）

別売品

■横幕板（全間口共通）

横幕板取付時の全高（横幕板高さ）	SI（シルバーメタリック）品名	SI 価格	BK（ブラック）品名	BK 価格	W（ホワイト）品名	W 価格
600（200）	YMP20-345 SI	¥4,000（税抜価格）	YMP20-345 BK	¥2,600（税抜価格）	YMP20-345 W	¥2,600（税抜価格）

■L形ダクト

品名	価格
LD-15	¥2,800（税抜価格）

交換部品

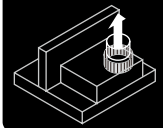
■フィルター

間口	品名	価格	使用枚数
600	CSF10-3421	¥3,600（税抜価格）	2
750	CSF10-3421	¥3,600（税抜価格）	2
900	CSF10-3421	¥3,600（税抜価格）	3

BDRS-3HL

壁付け　間口：600/750/900mm
3HL：Ⅲ型

カラー：SI シルバーメタリック　BK ブラック　W ホワイト

排気タイプ

機能一覧
スロットフィルタ　ファンシークリーン※

※ファンシークリーン使用箇所 ··· フィルター

BDRS-3HL-601 SI

	[品名]	[価格]
[600 間口]	BDRS-3HL-601 SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	BDRS-3HL-751 SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	BDRS-3HL-901 SI/BK/W	オープン価格

製品寸法図

（単位：mm）

特性表

BDRS-3HL

型名	定格電圧(V)	ノッチ	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(㎥/h) 0Pa	風量(㎥/h) 100Pa	騒音(dB)	製品質量(kg)
BDRS-3HL-601	100	強	50	97	570	470	44	14.0
BDRS-3HL-751			60	105	530	440	42	15.0
BDRS-3HL-901		弱	50	49	330	−	30	16.0
			60	49	305	−	28	

風量値は JIS C9603 チャンバー法による。

結線図

静圧・風量曲線

別売品

（単位：mm）

■横幕板（全間口共通）

横幕板取付時の全高（横幕板高さ）	SI（シルバーメタリック）品名	SI 価格	BK（ブラック）品名	BK 価格	W（ホワイト）品名	W 価格
600（200）	YMP20-345 SI	¥4,000（税抜価格）	YMP20-345 BK	¥2,600（税抜価格）	YMP20-345 W	¥2,600（税抜価格）

■L形ダクト

品名	価格
LD-15	¥2,800（税抜価格）

交換部品

■フィルター

間口	品名	価格	使用枚数
600	CSF10-3421	¥3,600（税抜価格）	2
750	CSF10-3421	¥3,600（税抜価格）	2
900	CSF10-3421	¥3,600（税抜価格）	3

価格は全て税抜価格です。

BDR-3HL/4HL-V

壁付け　間口：600/750/900mm
3HL：Ⅲ型／4HL：Ⅳ型

カラー：SI シルバーメタリック　BK ブラック　W ホワイト

BDR-3HL-601V BK

同時給排タイプ

機能一覧
スロットフィルタ　ファンシークリーン※　同時給排　電動密閉式シャッター

※ファンシークリーン使用箇所 … フィルター

	[品名]	[価格]
[600 間口]	BDR-3HL-601V SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	BDR-3HL-751V SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	BDR-3HL-901V SI/BK/W	オープン価格
[600 間口]	BDR-4HL-601V SI/BK/W	オープン価格
[750 間口]	BDR-4HL-751V SI/BK/W	オープン価格
[900 間口]	BDR-4HL-901V SI/BK/W	オープン価格

製品寸法図

(単位：mm)

特性表

BDR-3HL-V

型名	定格電圧 (V)	ノッチ	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量(㎥/h) 0Pa	風量(㎥/h) 100Pa	騒音 (dB)	製品質量 (kg)
BDR-3HL-601V BDR-3HL-751V BDR-3HL-901V	100	強	50	101	590	480	42	16.5 18.0 19.5
			60	111	550	450	40	
		弱	50	45	315	—	29	
			60	45	290	—	27	

BDR-4HL-V

型名	定格電圧 (V)	ノッチ	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量(㎥/h) 0Pa	風量(㎥/h) 130Pa	騒音 (dB)	製品質量 (kg)
BDR-4HL-601V BDR-4HL-751V BDR-4HL-901V	100	強	50	115	630	470	44	16.5 18.0 19.5
			60	125	570	450	41	
		弱	50	57	380	—	32	
			60	57	340	—	30	

風量値は JIS C9603 チャンバー法による。

結線図

静圧・風量曲線

別売品

(単位：mm)

■横幕板（全間口共通）

横幕板取付時の全高（横幕板高さ）	SI（シルバーメタリック）品名	SI 価格	BK（ブラック）品名	BK 価格	W（ホワイト）品名	W 価格
700 (300)	SPB30-285 SI	￥5,000 (税抜価格)	SPB30-285 BK	￥3,600 (税抜価格)	SPB30-285 W	￥3,600 (税抜価格)

■L形ダクト

品名	価格
LD-15	￥2,800 (税抜価格)

交換部品

■フィルター

間口	品名	価格	使用枚数
600	CSF10-3421	￥3,600 (税抜価格)	2
750	CSF10-3421	￥3,600 (税抜価格)	2
900	CSF10-3421	￥3,600 (税抜価格)	3

価格は全て税抜価格です。

快適なコンディションのために住環境に応じた豊富な機能バリエーション

住宅の高層化・高気密化や、地域の特性など、住宅環境はますます多様化しています。
そして、住む人の暮らし方やその目的も、またそれぞれに異なります。
気密性・断熱性だけではなく、遮音性や省エネなどにも配慮した、豊富な機能バリエーションをご用意しました。

オイルパネル フィルターレス は、P.2をご覧ください。

風圧式シャッター
電動密閉式シャッター
高気密電動式シャッター ※特注対応

外気をシャットアウト
風圧式シャッター、電動密閉式シャッター、高気密電動式シャッター

■風圧式シャッターの特性

送風機から送り出される排気の風圧で開閉するシャッターです。通常の使用環境であれば問題なくご使用いただけますが、やや気密性に欠けます。

風圧式シャッター

シャッター閉　シャッター開（90°開きます）

■電動密閉式シャッターの特性

レンジフードのON⇔OFFと連動して給・排気口のシャッターが自動的に全開⇔密閉を行い、外部騒音・外風の侵入をカットします。

【遮音性】
外部騒音の高い場所では、ダクトやベントキャップが防音性であるとしても、騒音の侵入は防ぎきれません。そのため、レンジフードの運転を停止した状態でダクト内部を密閉させ、住戸内への侵入を防ぐ必要があります。その結果、電動密閉式シャッターが有効となります。

【気密性】
運転停止時にはシャッターが閉まり外気の侵入を防ぎ、冷暖房の効果も損いません。省エネにも有効な電動密閉式シャッターは、高気密・高断熱の住宅に限らず、計画的に住戸全般換気を取り入れるご家庭や、立地が高台・沿岸部等風の影響を受ける地域などにも最適です。

※特注対応

■高気密電動式シャッターの特性

電動密閉式シャッターの気密・遮音性能をさらに向上させるため、シャッターが閉じる際にもモーターによる制御を行い、かつ高トルクで密閉させることにより、外部騒音・外風の侵入をさらに高いレベルでカットするのが高気密電動式シャッターです。レンジフードのON⇔OFFと連動して給・排気口のシャッターが自動的に全開⇔密閉を行い、外部騒音・外風の侵入をさらに高いレベルでカットします。
※標準設定ではございません。特注対応になります。
（BDR-3HL-Vのみ対応不可）

電動密閉式シャッター対応機種

高気密電動式シャッター（DSK-150）

シャッター閉　シャッター開（90°開きます）

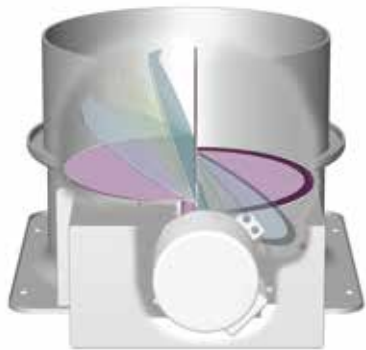
電動密閉式シャッター（HDS-150）

シャッター閉　シャッター開（90°開きます）

スリムタイプ［フィルターレス］　スリムタイプ　フラットタイプ［梁対応］　スリムタイプ［タイマー付スイッチ］　コンパクトタイプ　ブーツタイプ　機能紹介　法規

外風
外部騒音
レンジフード
運転停止時での外風の侵入
様々な外部騒音の侵入

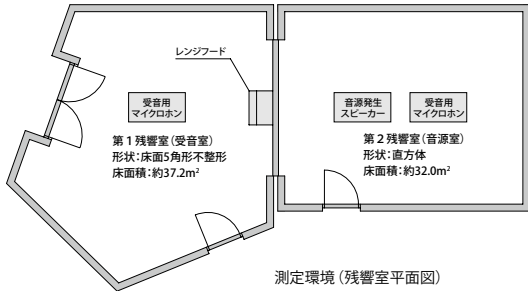
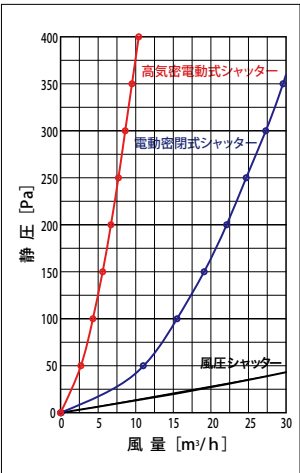
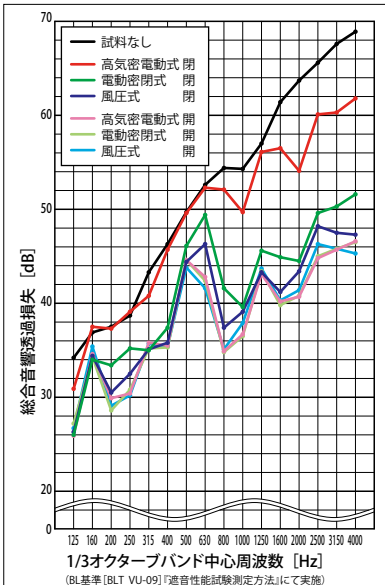
一般的な給・排気口の場合（風圧式）

電動密閉式／高気密電動式シャッターを使用した場合

レンジフードのON⇔OFFと連動してシャッターが開⇔閉。
シャッターの閉まる音も気にならない静かさです。
（電動密閉式／高気密電動式シャッター）

※イラストは高気密電動式シャッター：DSK-150

■各シャッターの試験性能比較

シャッター単体の気密性能（漏れ風量）

測定環境（残響室平面図）

レンジフード組込みでの総合音響透過損失（遮音性能）
（強制同時給排型レンジフード　NSR-4A-904KVを使用）

※上記基準では、側路伝搬を補正した基準化音響透過損失を算出しますが、レンジフードの有無による音響透過損失の差が小さい為、測定時にレンジフードを設置した界壁（厚さ150mm,面積9.72㎡）の総合音響透過損失として表記しています。

同時給排

高気密・高断熱住宅には同時給排タイプ

高層住宅や寒冷地など、高い気密性・断熱性が必要とされる住宅では、屋外の影響を受けずに安定した排気を行ない、同時に新鮮な空気を供給しなければなりません。給気が不足すると吸い込み不良や異音などのトラブルの原因になるばかりか、室内環境が保てなくなり、快適で健康的な生活に支障をきたすおそれがあります。同時給排タイプは、給気専用の空気経路を設け、排気と給気を同時にこなす、高気密住宅に必須のレンジフードです。さらに当社製品の同時給排タイプには、給・排気口に電動密閉式シャッターが標準で装備されています。

※同時給排(強制給気）の表示がある機種は、強制給気タイプです。その他の同時給排型は、全機種自然給気タイプです。

※建物への給気は、レンジフードによる給気だけでは不十分です。必ず給気口を別に設けてください。

対応機種

USR-3AM/4AM-602/752/902VR/L →P.4
NSR-3B/4B-604/754/904V-R/L →P.8
BFRS-3GM-601/751/901V →P.15
BDR-3HL/4HL-601/751/901V →P.23

同時給排（強制給気）

超高層住宅でも安定給気
同時給排強制給気タイプ

都市部を中心に建築が増加している超高層マンションでは、その高い気密性や外風の強さがレンジフードの給気を妨げ、室内の負圧で自然に給気される自然給気タイプでは、充分な給気量が確保できないケースがありました。この問題を解決するために、給気側にも専用のファン／モーターを設け、外気を強制的に室内に供給するのが強制給気タイプのレンジフードです。強力な排気と安定した給気が、高層階・高気密の住宅で威力を発揮します。

対応機種

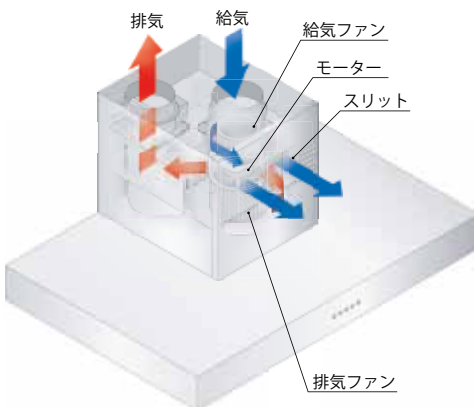
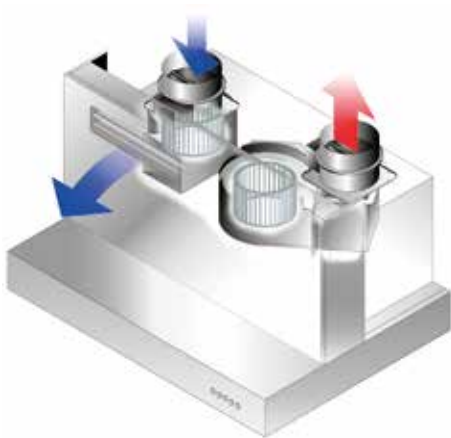
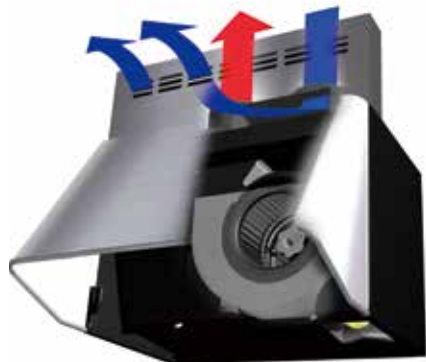
USR-4AM-901KVR/L →P.5
NSR-4A-904KV-R/L →P.9
NSR-4A-603/753/903KVC →P.10
NSR-4A-753/903KVM →P.11
CNSR-4A-904KV-R/L →P.12
NBX-4S-903KV-R/L →P.18

1モーター・2ファン

強制同時給排タイプでスッキリした外観
意匠性を高めたチムニータイプ

1つのモーターで排気用・給気用の2つのファンをコントロールする1モーター・2ファン仕様で、強制同時給排タイプのレンジフード本体の省スペース化を実現。意匠性の高いチムニータイプや梁欠き対応可能な給気幕板タイプをご用意しています。

対応機種

NSR-4A-603/753/903KVC →P.10
NSR-4A-753/903KVM →P.11

Advanced Ventilation

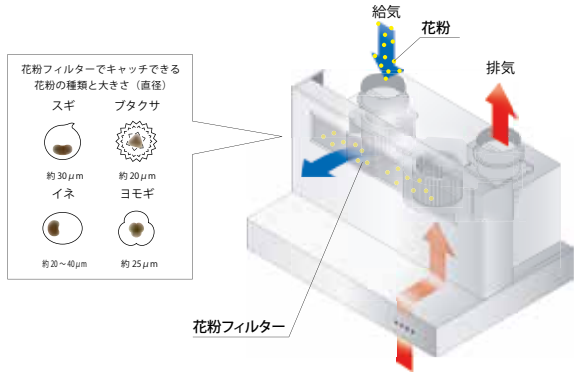
整流板

吸い込み風速を加速させ、捕集率アップ

懐の浅い薄型レンジフードは、整流板によって深型と同等の油煙捕集率を可能にしています。整流板を取り付けると、吸い込み風速が約2.5倍（当社比）に加速され、外へ逃げようとする油煙を確実に捕らえます。しかも工具不要で女性にも手軽に着脱することができます。

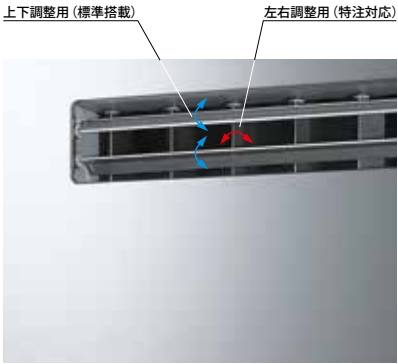
花粉フィルター

花粉の気になる季節も室内は快適
取り込む外気から花粉をシャットアウト

強制同時給排レンジフードの給気部に花粉フィルターを取り付けました。室外から給気した空気が室内に入る前に花粉をブロックします。花粉フィルターは前面より取りはずしが可能。清掃・交換が容易に行えます。
※標準設定ではございません。特注対応になります。

対応機種
USR-4AM-901KVR/L　→P.5
NSR-4A-904KV-R/L　→P.9
NBX-4S-903KV-R/L　→P.18

可変ルーバー

左右の風向きを調整、油煙を効率的に捕集

強制同時給排タイプのレンジフードは、屋外から効率的にキッチンへ給気を行います。しかしキッチンのレイアウトによっては、給気風が壁面にあたって跳ね返ることで、油煙をかき乱し捕集に影響を及ぼすことがあります。標準搭載の上下方向調整用のルーバーに、左右にも風向を調整できる可変ルーバーをつけることで、キッチンのレイアウトに影響を受けることなく、給気風向を自在に調節。油煙の効率的な捕集が行えます。また、寒さ対策にも有効です。
※給気風量が下がります。
※標準設定ではございません。特注対応になります。

対応機種
NSR-4A-904KV-R/L　→P.9
NBX-4S-903KV-R/L　→P.18

上下調整用（標準搭載）　左右調整用（特注対応）

3分タイマー

自動で停止、タイマー機能

タイマーボタンを押すと約3分間運転を続け、その後自動的に運転を停止。調理直後に気になる煙や臭いを排気します。

対応機種
NBX-3S/4S-903　→P.16
CNBX-4S-903　→P.17
NBX-4S-903KV-R/L　→P.18

Flexible Layout

オープンキッチン対応

オープンキッチン対応の魅せるデザイン

キッチンとリビングの間仕切りをなくし、広々とした空間を演出するオープンキッチン。ライフスタイルを象徴するこのスペースには、インテリアとして適用する高いレベルのデザインと質感が求められます。優れた排気能力で空気をきれいに保ちながら、室内には個性的でお洒落な表情を与えます。

対応機種
CNSR-4A-904KV-R/L　→P.12
CNBX-4S-903　→P.17
XAI-1A/3A-4514/4516/6014/6016※　→P.19　※センターパーツ使用時のみ対応

梁対応

梁・低い天井・リフォームなど応用範囲の広がる低位置・薄型タイプ

「低い取り付け位置」「コンパクトなボディ」をコンセプトに設計されたレンジフードです。梁が障害になったり、天井が低くサイズ的に余裕がないキッチンにも取り付けが可能です。また、同じ理由からリフォームをあきらめていたご家庭や、旧型の換気扇タイプをご使用中の方々にも、応用範囲の広い梁対応・低位置のシリーズなら、フレキシブルにお応えできます。

対応機種
USR-1AM/3AM/4AM-602/752/902R/L　→P.3
NSR-1B/3B/4B-605/755/905R/L　→P.7
NSR-4A-753/903KVM　→P.11
BFRS-1FM/3FM-601/751/901R/L　→P.13
BFRS-1GM/3GM-601/751/901R/L　→P.13
BFRS-1KM/3KM-601/751/901R/L　→P.13

天井高さ2300mm、調理機器高さ850mmの場合の例
（BFRS-3GM-601R）の例

※Rタイプの場合。Lタイプは左右対称。

Easy Cleaning

お掃除の手間を解消するために、清潔をキープする清掃性に優れた設計

汚れが落ちにくい、掃除に手間がかかる。これが今までのレンジフードを使われている方の素直なご意見でした。清潔なキッチンに最も望まれる現実的な問題「清掃性」。私たちは、技術・素材などあらゆる面を設計段階から追求し、研究・開発を実施。いつもきれいで手軽な清掃性を実現しました。
※オイルパネル、フィルターレスの詳細はP.2をご覧ください。

ファンシークリーン

油汚れをはじくファンシークリーン仕上げ

油汚れ対策に欠かせないファンシークリーン仕上げは、油汚れを水玉状にはじき、浮かせた状態で拭き取りを可能にした素材です。従来の材質に比べお掃除にかかる手間と時間を約10分の1（当社比）に軽減し、ベタつきを残さないきれいな仕上がり。デザインや用途に応じ、採用しています。
※「ファンシークリーン」は富士工業（株）の登録商標です。

全機種対応

◆ ファンシークリーン仕上げの構造

スロットフィルタ

ファンシークリーンの真価を発揮するフィルター

スロットタイプのフィルターは、スリット状の細かいすきまが、微小な油の粒子までしっかりとキャッチ。従来品に比べ捕獲力は2倍以上（当社比）。さらにファンシークリーン仕上げが油汚れをはじき、お掃除はとても手軽で簡単。
ファンシークリーンが最も活かされるフィルターは、多機種に装備されています。

フィルター比較表（当社比）

種類＼特性	ラス網フィルター		スロットフィルタ
	二層	三層	一層
油の捕獲率（%）	23%	30%	53%

注：油の捕獲率は420m³/h時です。

全機種対応　※USRシリーズを除く（USRシリーズはフィルターレス）

従来のラス網フィルター

スロットフィルタ
（ファンシークリーン仕上げ）

スリムタイプ【フィルターレス】
スリムタイプ
フラットタイプ【梁対応】
スリムタイプ【タイマー付スイッチ】
コンパクトタイプ
ブーツタイプ
機能紹介
法規

レンジフード法規

台所換気設備の設置に関する主な法規

1.建築基準法による規制

建築基準法では、調理室にコンロその他の火を使用する設備もしくは器具を設けた場合、法令で定める技術基準に従って換気設備を設けなければならないと定められています。

建築基準法第28条第3項

①必要換気量についての条件

台所などの火を使用する調理室等に設ける換気設備の有効換気量は、以下の式より求めるよう定められています。

建築基準法施行令第20条の3第2項　　昭和45年 建設省告示第1826号

必要換気量（V）＝定数（N）×理論廃ガス量（K）×燃料消費量または発熱量（Q）

V：必要換気量（m^3/h）
N：換気設備により下図を参照して選択します
K：理論廃ガス量（m^3/kWhまたはm^3/kg）
Q：ガス器具の燃料消費量（m^3/hまたはkg/h）または発熱量（kW/h）

定数：40	定数：30	定数：20
排気フードのない場合 排気フードを使用しない台所または、開放形燃焼器具を使用する居室など。	**排気フードⅠ型の場合** レンジフードファンがこれに相当します。	**排気フードⅡ型の場合** 下図のような寸法のフードがこれに相当します。
		不燃材料 10°以上 50mm以上 H（1m以下） 火源 $\frac{1}{2}$H以上 ガス器具

理論廃ガス量（K）

燃料の種類1	理論廃ガス量
都市ガス12A	0.93m^3/kWh
都市ガス13A	
都市ガス5C	
都市ガス6B	
ブタンエアガス	

燃料の種類2	理論廃ガス量
LPガス（プロパン主体）	0.93m^3/kWh（12.9m^3/kg）
灯油	12.1m^3/kg

ガス器具と燃料消費量（参考値）

都市ガス13A	ガス器具		発熱量
	コンロ	1口	4.65kW（4000kcal/h）
		2口	7.32kW（6300kcal/h）
		3口	8.95kW（7700kcal/h）

プロパンガス	ガス器具		燃料消費量	発熱量
	コンロ	1口	0.301kg/h	4.20kW
		2口	0.493kg/h	6.88kW
		3口	0.577kg/h	8.05kW

※1kcal/h=0.001163kW

参考1：電化厨房機器の換気量について

電化厨房機器を使用する場合の換気量に関する法規定は現在ありませんが、換気が行われなければ、熱や水蒸気または臭気などでキッチンや隣室が汚染されてしまいます。
『建築設備設計・施工上の運用指針』では、一般家庭の電化厨房における換気量は300m^3/h以上が望ましいとされています。

一般財団法人 日本建築設備・昇降機センター　建築設備設計・施工上の運用指針

参考2：建築基準法の改正について

建築基準法の一部を改正する法律（平成14年法律第85号）の施工により、平成15年7月1日から、原則としてすべての居室に換気設備の設置が義務づけられました。居室における最適な換気量を考慮し、適切な機種選定を行ってください。

②設置についての条件

設置高さについて
排気量を理論廃ガス量の30倍及び20倍（定数：30及び20）にすることができる排気フードⅠ型及びⅡ型の設置高さは、火源または調理機器に設けられた排気口からフード下端までの高さを100cm以下にしなければなりません。

排気フードの大きさと構造について
ⅰ）排気フードⅠ型
●排気フードは調理機器の幅及び奥行きの寸法以上を覆っていること。
※当社製品で排気フードをもつ換気扇は、すべて排気フードⅠ型に対応しています。

ⅱ）排気フードⅡ型
●排気フードは調理機器の火源から水平方向に、火源から排気フードまでの高さの1/2H以上の距離を覆っていること。
●排気フードは下部に5cm以上の垂下り部を有し、かつ、その集気部分は水平面に対して10度以上の傾斜を有すること。

③給気口及び排気口の位置についての条件

火気調理室の給気口の位置
調理室に換気扇を設けた時の給気口の位置については、建築基準法施行令第20条の3第2項において「適当な位置」と定められています。
「適当な位置」とは、以下の点に留意した位置とされています。
1）ショートサーキットが生じない位置に設けること。
2）寒気を感じることにより、使用者が寒いでしまう位置に設けないこと。
3）駐車場等で有害ガスの発生する場所から給気しないこと。
4）外気の侵入により、ガスの炎が立ち消えない位置に設けること。
5）ベランダ型、壁掛け型等の給湯器からの廃ガスが入らないように、給湯器の排気筒（煙突）に近接した位置に設けないこと。

火気調理室の排気口の位置について
調理室に換気扇を設けたときの排気口の位置については、建築基準法施行令第20条の3第2項において「天井または天井から下方80cm以内の高さの位置(煙突または排気フードを有する排気筒を設ける場合には適当な位置）」と定められています。

排気口の形態	給気口の位置	排気口の位置
排気フードのない換気扇	適当な位置	天井下80cm以内
排気フード＋換気扇		天井下80cm以内
排気フード＋換気扇＋排気筒（排気ダクト）		適当な位置

建築基準法施行令第20条の3第2項

一般財団法人 日本建築設備・昇降機センター　建築設備設計・施工上の運用指針

④換気設備が防火区画を貫通する場合の設置条件

換気設備のダクト等が準耐火構造の防火区画を貫通する場合においては、防火ダンパーの設置が義務づけられています。
防火ダンパーは指定性能評価機関の認定を受けたものを使用してください。また設置された防火ダンパーは保守点検が容易に行えるように、天井または壁等に一辺が45cm以上の点検口並びにダンパーの作動状態を確認できる検査口を設けてください。

平成12年 建設省告示第1369号　平成12年 建設省告示第1376号　昭和48年 建設省告示第2563号
昭和48年 建設省告示第2564号　昭和48年 建設省告示第2565号

ただし、次の条件を満たす場合は防火ダンパーを設ける必要がありません。

建築基準法施行令第112条第16項　昭和49年 建設省告示第1579号

①換気扇のダクトがダクトスペースを貫通する場合。
●ダクトは厚さが0.8mm以上の鉄板または同等以上の耐火性能を有している。
●ダクトは主要構造物に堅固に取り付けている。
●ダクトスペース内で2m以上の立ち上がり部分を有しているか、煙逆流防止ダンパーを設けている。
●ダクトは他の設備のダクトに連結していない。
●ダクトの貫通部分の断面積が250cm^2以下である。
●ダクト貫通部分の隙間はモルタルその他の不燃材料で埋めている。
●ダクトスペースは換気目的以外に使用しない。
●ダクトスペースの頂部が直接外気に開放するか排気装置を設けている。
②換気設備のダクトが耐火構造の外壁を貫通する場合。
●ダクトは厚さが0.8mm以上の鉄板または同等以上の耐火性能を有している。
●ダクトは主要構造物に堅固に取り付けている。
●ダクトの貫通部分の断面積が250cm^2以下である。
●ダクト貫通部分の隙間はモルタルその他の不燃材料で埋めている。
●直接外気に開放された開口部に厚さが0.8mm以上の鉄板または同等以上の耐火性能を有するダンパー等を設け、随時閉鎖することができる。

⑤防火地域又は準防火地域内にある建築物で、延焼のおそれのある部分に開口部を設けて給排気を行う場合の設置条件

防火地域又は準防火地域にある建築物で、延焼のおそれのある部分に開口部を設けて給排気を行う場合は、防火ダンパーを設置しなければなりません。
延焼のおそれのある部分とは、以下のとおり定められています。

建築基準法第2条第6号
建築基準法第64条

①隣地境界線、道路中心線又は同一敷地内の2つ以上の建築物相互の外壁間の中心線から1階で3m以下、2階以上で5m以下の部分。ただし、同じ敷地内に2つ以上の建築物があっても、その延べ建築面積の合計が500m^2以内であれば1つの建築物とみなします。
②お互いに斜めに向かい合っている建築物は、外壁の延長線の交点から、外壁の角の2等分線を引いて、これを外壁中心線と考えます（ただし、防火上有効な公園、広場、川などの空き地、水面や耐火構造の壁などに面する部分は「延焼のおそれのある部分」とはみなしません）。

2.消防法・火災予防条例における規制

東京消防庁により『火災予防条例（東京都条例第65号）』が制定され、共同住宅などでレンジフードを設置する場合には次のような規制が設けられています。

注）本条例については、施工される地域により異なる規制を受けることがありますので、事前に所轄の官公庁にご相談ください。

昭和37年東京都条例第65（東京都火災予防条例）第3条の2

予防事務審査・検査基準　平成14年 総務省令第24号第5条

①レンジフード本体の幅及び奥行きは、調理機器の幅及び奥行きの寸法以上とすること。
②金属製のグリスフィルターを用いること。
③グリスフィルターは調理機器の表面より80cm以上離すこと。
　※調理機器に電磁調理器または電子レンジを使用する場合にも適用されます。
④レンジフード本体と可燃物との距離は10cm以上離すこと。
　ただし、次の条件においては10cm未満とすることができます。
　本体側方：可燃性の部分を9mm以上の特定不燃材料で被覆する。
　本体上方：可燃性の部分を5mm（9mm）以上の特定不燃材料で被覆し、20mm（10mm）以上離すこと。
⑤排気ダクトと可燃物との距離は10cm以上離すこと。
　ただし、次の条件においては10cm未満とすることができます。
　●50mm以上の特定不燃材料で排気ダクトを被覆する。
　●可燃性の部分を5mm以上の特定不燃材料で被覆し、50mm以上離すこと。
⑥ジャバラダクトの使用について
　東京都では、ジャバラダクトは全面的に使用禁止の方向で指導されています。ご使用に際しては所轄の消防署にご確認の上、工事されるようお願いします。

3.電気事業法における規制

『電気事業法』では技術基準適合命令として「経済産業大臣は、一般用電気工作物が経済産業省令で定める技術基準に適合していないと認めるときは、その所有者又は占有者に対し、その技術基準（電気設備技術基準）に適合するように一般用電気工作物を修理し、改造し、若しくは移転し、若しくはその使用を一時停止すべきことを命じ、又はその使用を制限することができる」と定められています。

電気事業法第56条　平成9年 通商産業省令第52号第59条

『電気設備技術基準』では「メタルラス張り、ワイヤラス張り、または金属張りの木造の造営物に低圧用の配線器具、家庭用電気機械器具、または業務用電気機械器具を施設する場合は、メタルラス、ワイヤラス、または金属板と低圧用の配線器具、家庭用電気機械器具、または業務用電気機械器具の金属部分とは電気的に接続しないよう施設すること」と定められていますので、製品設置の際は電気設備技術基準に則った取付方法としてください。

電気設備技術基準第59条　電気設備技術基準の解釈第167条3項

4.ガス事業法における規制

『ガス事業法施工規則』では「消費機器の技術上の基準」として、燃焼器を設置する際の条件が次のとおり定められています（以下関連項目の抜粋）。

（消費機器に関する周知及び調査）

ガス事業法

第四十条の二

1　ガス事業者は、経済産業省令で定めるところにより、ガスを消費する場合に用いられる機械又は器具（附属装置を含む。以下「消費機器」という。）を使用する者に対し、ガスの使用に伴う危険の発生の防止に関し必要な事項を周知させなければならない。

2　ガス事業者は、経済産業省令で定めるところにより、その供給するガスに係る消費機器が経済産業省令で定める技術上の基準に適合しているかどうかを調査しなければならない。ただし、その消費機器を設置し、又は使用する場所に立ち入ることにつき、その所有者又は占有者の承諾を得ることができないときは、この限りでない。

上記のように、ガス事業法第四十条の二において、ガス事業者は、その供給するガスに係る消費機器が経済産業省令で定める技術基準に適合している事を調査することが義務づけられています。経済産業省令で定める技術基準とは以下に示す「ガス事業法施行規則第百八条」に記載してあるとおりです。

ガス事業法施行規則

第百八条　法第四十条の二第二項の経済産業省令で定める技術上の基準は、次のとおりとする。

一　次に掲げる燃焼器（屋内に設置するものに限り、密閉燃焼式のものを除く。）には、当該燃焼器に接続して排気筒を設けること。ただし、当該燃焼器の構造上その他の理由によりこれによることが困難な場合において、当該燃焼器のための排気フードを設けるときは、この限りでない。
　イ　ガス調理機器（ガスの消費量が12kWを超えるもの）
　ロ　ガス瞬間湯沸器（暖房兼用のものを含みガスの消費量が12kWを超えるもの）
　ハ　ガス貯湯湯沸器（暖房兼用のものを含みガスの消費量が7kWを超えるもの）
　ニ　ガス常圧貯蔵湯沸器（ガスの消費量が7kWを超えるもの）
　ホ　ガスふろがま
　ヘ　ガスストーブ（ガスの消費量が7kWを超えるもの）
　ト　ガス衣類乾燥機（ガスの消費量が12kWを超えるもの）

五　次に掲げる燃焼器は、換気扇又は有効な給排気のための開口部を設けた室に設置すること。ただし、排気フードを設けるもの又は排気筒を設けるものであって第二号から第四号までの基準に準じて設置するものを除く。
　イ　ガス調理機器（ガスの消費量が12kW以下のもの）
　ロ　ガス瞬間湯沸器（暖房兼用のものを含みガスの消費量が12kW以下のもの）
　ハ　ガス貯湯湯沸器（暖房兼用のものを含みガスの消費量が7kW以下のもの）
　ニ　ガス常圧貯蔵湯沸器（ガスの消費量が7kW以下のもの）
　ホ　ガスストーブ（ガスの消費量が7kW以下のもの）
　ヘ　ガス衣類乾燥機（ガスの消費量が12kW以下のもの）

5.建設業法における規制

建設業法における建設工事を行う場合は、建設業法で定められた資格の取得や技術者の配置等、建設業法に則した施工を行う必要があります。

建設業法第26条

6.電気工事士法における規則

電気工事士法における電気工事を行う場合は、電気工事士法で定められた資格の取得や技術者の配置等、電気工事士法に則した施工を行う必要があります。

電気工事士法第2条、第3条

換気扇製品に関する主な法規・基準

1.電気用品安全法における規制

『電気用品安全法』の目的は「電気用品の製造・販売等を規制するとともに、電気用品の安全性の確保につき民間事業者の自主的な活動を促進することにより、電気用品による危険及び障害の発生を防止する」と述べられています。
これに従い、事業者は主に以下の内容に従わなければなりません。

電気用品安全法第1、2、8、10条　電気用品安全法施行令第1条
昭和37年 通商産業省令第85条　平成20年 経済産業省令第36号

●基準適合義務（電気用品安全法第8条）
　事業者は電気用品を製造又は輸入する場合においては、経済産業省令で定める技術基準（電気用品の技術上の基準を定める省令）に適合しなければなりません。
　これらの電気用品については検査の実施、検査記録の作成・保管が義務となります。
●表示（電気用品安全法第10条、電気用品安全法施行令第1条）
　事業者は電気用品の技術基準に対する適合性について義務を履行したときは、電気用品に対して経済産業省令で定める方式により表示しなければなりません。また経年劣化に係る注意喚起のための表示を行う必要があります。
　電気用品は電気用品安全法施行令で「特定電気用品」と「特定電気用品以外の電気用品」に分けられており、レンジフード及び換気扇は「特定電気用品以外の電気用品」であることから電気用品表面の見やすいところに以下の記号を表示します。

[特定電気用品以外の電気用品の表示]

PSEマーク　P：Product（製品）
　　　　　　S：Safety（安全）
　　　　　　E：Electrical Appliance&Materials（電気）

レンジフード　設置前のご確認

※お引渡し後の不具合を防止するために次のことをご確認ください。

1 パイプフードは低圧損タイプを

・外壁に取り付けるパイプフードは「圧力損失が低く」「防虫網が付いていない」ものをお選びください。
※圧力損失が高いと、排気能力が低下して吸い込みが悪くなります。
※防虫網が付いていると、調理の油やほこりで目詰まりして排気不良になり、吸い込みが悪くなります。
※別売部品として、低圧損パイプフードを用意しています。

2 正しい屋内配線を

・壁スイッチ仕様の場合、屋内配線は事前に配線図を確認して、正しく施工してください。
・配線を間違えますと、機器の焼損や火災の原因になります。

3 全体換気を

・IH調理器や大容量ガス調理器では煙が漏れることがあります。
・漏れた煙を排気する全体換気用の天井換気扇設置をおすすめします。